

# Kies voor zekerheid en betrouwbaarheid



POWER DEELCATALOGUS



# POWER DEELCATALOGUS

Kies voor zekerheid  
en betrouwbaarheid  
Kies voor legrand!





DMX 2500 (pag. 06)

## POWER DEELCATALOGUS

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Referentielijst                                                       | 02 |
| Introductie DMX Vermogensautomaten                                    | 04 |
| DMX 2500 - 4000                                                       | 06 |
| Accessoires, DMX, DMX-H, DMX-L, DMX-I                                 | 08 |
| DMX technische informatie                                             | 11 |
| Keuzetabel XL <sup>3</sup> 4000 behuizingen en toebehoren             | 16 |
| XL <sup>3</sup> 4000 behuizingen en toebehoren                        | 20 |
| Keuzetabel XL <sup>3</sup> 4000 distributie uitrusting en frontplaten | 22 |
| XL <sup>3</sup> 4000 distributie uitrusting en frontplaten            | 23 |
| Keuzetabel XL <sup>3</sup> 4000 vormen                                | 38 |
| XL <sup>3</sup> 4000 form 2a, 2b, 3a, 3b en 4a                        | 39 |
| Keuzetabel railsteunen                                                | 44 |
| Railsteunen en aluminium C-rail                                       | 45 |
| Keuzetabel koperrail                                                  | 46 |
| Koperrail                                                             | 47 |
| Technische gegevens railsteunen & koperrail                           | 48 |
| Metingen                                                              | 52 |
| Technische gegevens metingen                                          | 55 |



XL<sup>3</sup> 4000 (pag. 20)



RAILSTEUNEN (pag. 45)

## referentielijst

| Ref.nr. | Pag. | Verp. | Ref.nr. | Pag. | Verp. | Ref.nr. | Pag. | Verp. | Ref.nr. | Pag. | Verp. |
|---------|------|-------|---------|------|-------|---------|------|-------|---------|------|-------|
| 0016 65 | 36   | 10    | 0203 69 | 24   | 1     | 0205 86 | 21   | 1     | 0207 21 | 28   | 1     |
|         |      |       | 99      | 36   | 10    | 87      | 21   | 1     | 22      | 27   | 1     |
| 0046 00 | 52   | 1     |         |      |       | 88      | 21   | 1     | 23      | 28   | 1     |
| 02      | 52   | 1     | 0204 70 | 36   | 1     | 89      | 21   | 1     | 24      | 27   | 1     |
| 13      | 52   | 1     |         |      |       | 92      | 39   | 1     | 26      | 28   | 1     |
| 16      | 52   | 1     | 0205 00 | 20   | 1     | 93      | 40   | 1     | 27      | 28   | 1     |
| 18      | 52   | 1     | 01      | 20   | 1     | 94      | 40   | 1     | 30      | 30   | 1     |
| 21      | 52   | 1     | 02      | 20   | 1     | 95      | 40   | 1     | 31      | 31   | 1     |
| 24      | 52   | 1     | 03      | 20   | 1     | 96      | 40   | 1     | 32      | 30   | 1     |
| 31      | 54   | 1     | 04      | 20   | 1     | 97      | 42   | 1     | 35      | 31   | 1     |
| 34      | 54   | 1     | 05      | 20   | 1     | 98      | 42   | 1     | 36      | 30   | 1     |
| 36      | 54   | 1     | 06      | 20   | 1     | 99      | 42   | 1     | 40      | 32   | 1     |
| 38      | 54   | 1     | 07      | 20   | 1     |         |      |       | 41      | 32   | 1     |
| 45      | 54   | 1     | 08      | 20   | 1     | 0206 00 | 23   | 1     | 42      | 32   | 1     |
| 46      | 54   | 1     | 09      | 20   | 1     | 02      | 33   | 1     | 43      | 32   | 1     |
| 48      | 54   | 1     | 10      | 21   | 1     | 04      | 33   | 1     | 45      | 25   | 1     |
| 50      | 54   | 1     | 11      | 20   | 1     | 05      | 23   | 1     | 46      | 25   | 1     |
| 52      | 54   | 1     | 12      | 21   | 1     | 07      | 23   | 1     | 47      | 26   | 1     |
| 53      | 54   | 1     | 13      | 21   | 1     | 10      | 24   | 1     | 48      | 26   | 1     |
| 60      | 52   | 1     | 14      | 20   | 1     | 12      | 24   | 1     | 50      | 21   | 1     |
| 63      | 52   | 1     | 15      | 20   | 1     | 14      | 24   | 1     | 55      | 25   | 1     |
| 64      | 52   | 1     | 16      | 21   | 1     | 16      | 24   | 1     | 56      | 25   | 1     |
| 65      | 52   | 1     | 17      | 20   | 1     | 20      | 24   | 1     | 57      | 26   | 1     |
| 72      | 53   | 1     | 18      | 20   | 1     | 22      | 24   | 1     | 58      | 26   | 1     |
| 73      | 53   | 1     | 19      | 20   | 1     | 23      | 24   | 1     | 65      | 25   | 1     |
| 74      | 53   | 1     | 20      | 20   | 1     | 24      | 24   | 1     | 66      | 25   | 1     |
| 81      | 53   | 1     | 21      | 21   | 1     | 30      | 23   | 1     | 67      | 26   | 1     |
| 91      | 53   | 1     | 22      | 21   | 1     | 40      | 33   | 1     | 68      | 26   | 1     |
| 94      | 53   | 1     | 23      | 21   | 1     | 41      | 33   | 1     | 75      | 27   | 1     |
| 98      | 54   | 1     | 30      | 21   | 1     | 42      | 33   | 1     | 76      | 27   | 1     |
| 99      | 54   | 1     | 31      | 21   | 1     | 43      | 33   | 1     | 77      | 28   | 1     |
|         |      |       | 32      | 21   | 1     | 44      | 33   | 1     | 78      | 28   | 1     |
| 0047 75 | 54   | 1     | 33      | 40   | 1     | 45      | 33   | 1     | 85      | 27   | 1     |
| 76      | 54   | 1     | 34      | 40   | 1     | 47      | 33   | 1     | 86      | 27   | 1     |
| 77      | 54   | 1     | 35      | 40   | 1     | 48      | 33   | 1     | 87      | 28   | 1     |
| 78      | 54   | 1     | 36      | 40   | 1     | 49      | 33   | 1     | 88      | 28   | 1     |
| 79      | 54   | 1     | 37      | 40   | 1     | 50      | 23   | 1     | 93      | 27   | 1     |
| 80      | 54   | 1     | 38      | 40   | 1     | 52      | 33   | 1     | 98      | 28   | 1     |
|         |      |       | 39      | 40   | 1     | 54      | 33   | 1     |         |      |       |
| 0098 82 | 47   | 1     | 41      | 20   | 1     | 92      | 34   | 1     | 0208 00 | 23   | 1     |
|         |      |       | 42      | 20   | 1     | 94      | 34   | 1     | 01      | 23   | 1     |
| 0146 01 | 52   | 1     | 43      | 20   | 1     | 95      | 34   | 1     | 06      | 23   | 1     |
| 16      | 52   | 1     | 47      | 21   | 1     | 96      | 34   | 1     | 07      | 23   | 1     |
| 24      | 52   | 1     | 48      | 21   | 1     | 97      | 34   | 1     | 10      | 23   | 1     |
| 26      | 52   | 1     | 51      | 21   | 1     | 98      | 34   | 1     | 11      | 25   | 1     |
| 28      | 52   | 1     | 52      | 21   | 1     | 99      | 34   | 1     | 12      | 24   | 1     |
| 61      | 52   | 1     | 53      | 21   | 1     |         |      |       | 14      | 24   | 1     |
| 65      | 52   | 1     | 54      | 21   | 1     | 0207 00 | 34   | 1     | 15      | 24   | 1     |
|         |      |       | 57      | 21   | 1     | 01      | 34   | 1     | 16      | 24   | 1     |
| 0200 51 | 36   | 20    | 58      | 21   | 1     | 06      | 34   | 1     | 20      | 24   | 1     |
| 91      | 36   | 1     | 59      | 21   | 1     | 07      | 34   | 1     | 22      | 24   | 1     |
| 92      | 36   | 1     | 61      | 20   | 1     | 08      | 34   | 1     | 23      | 24   | 1     |
| 98      | 36   | 1     | 62      | 20   | 1     | 09      | 34   | 1     | 24      | 24   | 1     |
|         |      |       | 63      | 20   | 1     | 10      | 25   | 1     | 30      | 24   | 1     |
| 0201 95 | 36   | 1     | 64      | 21   | 1     | 11      | 26   | 1     | 34      | 24   | 1     |
|         |      |       | 65      | 20   | 1     | 12      | 25   | 1     | 40      | 33   | 1     |
| 0202 91 | 36   | 1     | 67      | 21   | 1     | 13      | 26   | 1     | 41      | 33   | 1     |
| 92      | 36   | 1     | 70      | 36   | 1     | 14      | 25   | 1     | 42      | 33   | 1     |
| 93      | 36   | 1     | 71      | 21   | 1     | 15      | 25   | 1     | 43      | 33   | 1     |
| 94      | 36   | 1     | 74      | 21   | 1     | 16      | 25   | 1     | 44      | 33   | 1     |
| 96      | 36   | 1     | 77      | 21   | 1     | 17      | 26   | 1     | 45      | 33   | 1     |
|         |      |       | 82      | 21   | 1     | 18      | 26   | 1     | 46      | 33   | 1     |
| 0203 67 | 24   | 1     | 84      | 21   | 1     | 19      | 26   | 1     | 70      | 40   | 1     |
| 68      | 24   | 1     | 85      | 20   | 1     | 20      | 27   | 1     | 71      | 40   | 1     |

| Ref.nr. | Pag. | Verp. | Ref.nr. | Pag. | Verp. | Ref.nr. | Pag. | Verp. | Ref.nr.  | Pag. | Verp. |
|---------|------|-------|---------|------|-------|---------|------|-------|----------|------|-------|
| 0208 72 | 40   | 1     | 0212 23 | 28   | 1     | 0268 03 | 6    | 1     | 0269 83  | 9    | 1     |
| 73      | 40   | 1     | 24      | 28   | 1     | 04      | 6    | 1     | 84       | 9    | 1     |
| 74      | 40   | 1     | 26      | 28   | 1     | 05      | 6    | 1     | 85       | 9    | 1     |
| 75      | 40   | 1     | 27      | 28   | 1     | 10      | 6    | 1     | 87       | 8    | 1     |
| 76      | 40   | 1     | 31      | 31   | 1     | 11      | 6    | 1     | 88       | 8    | 1     |
| 80      | 39   | 1     | 32      | 31   | 1     | 12      | 6    | 1     | 91       | 9    | 1     |
| 81      | 39   | 1     | 34      | 31   | 1     | 13      | 6    | 1     | 92       | 9    | 1     |
| 86      | 40   | 1     | 35      | 31   | 1     | 14      | 6    | 1     | 93       | 9    | 1     |
| 90      | 39   | 1     | 36      | 31   | 1     | 15      | 6    | 1     | 94       | 9    | 1     |
| 91      | 39   | 1     | 37      | 31   | 1     | 23      | 6    | 1     | 95       | 9    | 1     |
| 92      | 39   | 1     | 40      | 32   | 1     | 24      | 6    | 1     | 96       | 9    | 1     |
| 99      | 39   | 1     | 41      | 32   | 1     | 25      | 6    | 1     | 97       | 9    | 1     |
|         |      |       | 42      | 32   | 1     | 26      | 6    | 1     | 98       | 9    | 1     |
|         |      |       | 43      | 32   | 1     | 27      | 6    | 1     | 99       | 9    | 1     |
| 0209 00 | 23   | 1     |         |      |       | 33      | 6    | 1     |          |      |       |
| 01      | 23   | 1     | 0261 93 | 9    | 1     | 34      | 6    | 1     | 0372 99  | 47   | 10    |
| 06      | 23   | 1     |         |      |       | 35      | 6    | 1     |          |      |       |
| 07      | 23   | 1     | 0262 08 | 23   | 1     | 36      | 6    | 1     | 0373 11  | 47   | 1/10  |
| 08      | 23   | 1     | 09      | 23   | 1     | 37      | 6    | 1     | 20       | 45   | 1     |
| 10      | 23   | 1     | 39      | 23   | 1     | 53      | 6    | 1     | 21       | 45   | 1     |
| 12      | 24   | 1     | 99      | 23   | 1     | 54      | 6    | 1     | 22       | 45   | 1     |
| 14      | 24   | 1     |         |      |       | 55      | 6    | 1     | 23       | 45   | 1     |
| 15      | 24   | 1     | 0267 00 | 6    | 1     | 56      | 6    | 1     | 24       | 45   | 1     |
| 16      | 24   | 1     | 01      | 6    | 1     | 57      | 6    | 1     | 25       | 45   | 1     |
| 20      | 24   | 1     | 02      | 6    | 1     | 63      | 6    | 1     | 54       | 45   | 1     |
| 21      | 27   | 1     | 03      | 6    | 1     | 64      | 6    | 1     | 55       | 45   | 1     |
| 22      | 24   | 1     | 04      | 6    | 1     | 65      | 6    | 1     | 56       | 45   | 1     |
| 23      | 24   | 1     | 05      | 6    | 1     | 66      | 6    | 1     | 57       | 45   | 1     |
| 24      | 24   | 1     | 10      | 6    | 1     | 67      | 6    | 1     | 58       | 45   | 1     |
| 30      | 24   | 1     | 11      | 6    | 1     | 72      | 7    | 1     | 59       | 45   | 4     |
| 32      | 30   | 1     | 12      | 6    | 1     | 73      | 7    | 1     | 66       | 45   | 1     |
| 34      | 24   | 1     | 13      | 6    | 1     | 74      | 7    | 1     | 67       | 45   | 1     |
| 35      | 30   | 1     | 14      | 6    | 1     | 75      | 7    | 1     | 68       | 45   | 1     |
| 36      | 30   | 1     | 15      | 6    | 1     | 76      | 7    | 1     | 69       | 45   | 1     |
| 40      | 33   | 1     | 23      | 6    | 1     | 77      | 7    | 1     | 77       | 45   | 1     |
| 41      | 33   | 1     | 24      | 6    | 1     | 82      | 7    | 1     | 82       | 45   | 1     |
| 42      | 33   | 1     | 25      | 6    | 1     | 83      | 7    | 1     | 83       | 45   | 1     |
| 43      | 33   | 1     | 26      | 6    | 1     | 84      | 7    | 1     |          |      |       |
| 44      | 33   | 1     | 27      | 6    | 1     | 85      | 7    | 1     | 0374 10  | 47   | 1     |
| 45      | 33   | 1     | 33      | 6    | 1     | 86      | 7    | 1     | 11       | 47   | 1     |
| 46      | 33   | 1     | 34      | 6    | 1     | 87      | 7    | 1     | 12       | 47   | 1     |
| 50      | 23   | 1     | 35      | 6    | 1     |         |      |       | 18       | 47   | 1     |
| 51      | 23   | 1     | 36      | 6    | 1     | 0269 00 | 9    | 1     | 19       | 47   | 1     |
| 59      | 33   | 1     | 37      | 6    | 1     | 01      | 9    | 1     | 40       | 47   | 1     |
| 60      | 23   | 1     | 53      | 6    | 1     | 02      | 9    | 1     | 41       | 47   | 1     |
| 86      | 31   | 1     | 54      | 6    | 1     | 03      | 9    | 1     | 43       | 47   | 1     |
| 87      | 31   | 1     | 55      | 6    | 1     | 04      | 9    | 1     | 46       | 47   | 1     |
| 90      | 33   | 1     | 56      | 6    | 1     | 05      | 9    | 1     | 57       | 47   | 1     |
| 91      | 33   | 1     | 57      | 6    | 1     | 07      | 9    | 1     | 58       | 47   | 1     |
| 92      | 33   | 1     | 63      | 6    | 1     | 08      | 9    | 1     | 59       | 47   | 1     |
| 93      | 33   | 1     | 64      | 6    | 1     | 28      | 7    | 1     | 60       | 47   | 1     |
| 94      | 33   | 1     | 65      | 6    | 1     | 31      | 8    | 1     | 61       | 47   | 1     |
| 95      | 33   | 1     | 66      | 6    | 1     | 41      | 8    | 1     | 62       | 47   | 1     |
| 96      | 33   | 1     | 67      | 6    | 1     | 50      | 8    | 1     | 64       | 47   | 10    |
|         |      |       | 72      | 7    | 1     | 52      | 8    | 1     | 65       | 47   | 10    |
| 0212 02 | 28   | 1     | 73      | 7    | 1     | 54      | 8    | 1     | 67       | 47   | 1     |
| 03      | 28   | 1     | 74      | 7    | 1     | 58      | 8    | 1     |          |      |       |
| 04      | 28   | 1     | 75      | 7    | 1     | 60      | 8    | 1     | 0495 55  | 53   | 1/10  |
| 05      | 28   | 1     | 76      | 7    | 1     | 63      | 8    | 1     |          |      |       |
| 09      | 23   | 1     | 77      | 7    | 1     | 64      | 8    | 1     | 6052 46  | 34   | 1     |
| 10      | 26   | 1     | 82      | 7    | 1     | 67      | 8    | 1     | 50       | 34   | 1     |
| 12      | 26   | 1     | 83      | 7    | 1     | 71      | 8    | 1     | 62       | 34   | 1     |
| 14      | 26   | 1     | 84      | 7    | 1     | 73      | 8    | 1     |          |      |       |
| 15      | 26   | 1     | 85      | 7    | 1     | 76      | 8    | 1     | PW211 60 | 36   | 24    |
| 16      | 26   | 1     | 86      | 7    | 1     | 77      | 8    | 1     | 61       | 36   | 20    |
| 17      | 28   | 1     | 87      | 7    | 1     | 78      | 9    | 1     | 66       | 36   | 16    |
| 18      | 28   | 1     |         |      |       | 79      | 9    | 1     | 67       | 36   | 16    |
| 19      | 28   | 1     | 0268 00 | 6    | 1     | 80      | 9    | 1     |          |      |       |
| 20      | 28   | 1     | 01      | 6    | 1     | 81      | 9    | 1     | PW250 16 | 36   | 500   |
| 21      | 28   | 1     | 02      | 6    | 1     | 82      | 9    | 1     |          |      |       |
| 22      | 28   | 1     |         |      |       |         |      |       |          |      |       |



# DMX vermogensautomaten en lastscheiders:

De DMX vermogensautomaten en lastscheiders van 800 t/m 4000 A zijn geschikt om laagspanningsinstallaties te beveiligen en te schakelen.

## Het assortiment

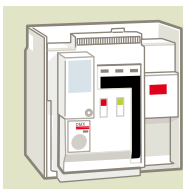
### DE PRODUCTEN

#### • EIGENSCHAPPEN

|                                                    | In (A)          | 800 | 1250 | 1600 | 2000          | 2500 | 3200          | 4000 |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----|------|------|---------------|------|---------------|------|
| <b>DMX</b><br>Vast of<br>uitrijdbaar<br>3P of 4P   | Icu =<br>50 kA  | ●   | ●    | ●    | ●             | ●    | ●             | ●    |
| <b>DMX-H</b><br>Vast of<br>uitrijdbaar<br>3P of 4P | Icu =<br>65 kA  | ●   | ●    | ●    | Bouwgrootte 1 | ●    | ●             | ●    |
| <b>DMX-L</b><br>Vast of<br>uitrijdbaar<br>3P of 4P | Icu =<br>100 kA | ●   | ●    | ●    | ●             | ●    | Bouwgrootte 2 | ●    |

#### • TYPES

- Vast: DMX voorzien van elektronische beveiligingsunit, hulpcontacten en horizontaal gepositioneerde aansluitvaten op de achterzijde.
- Uitrijdbaar: DMX voorzien van elektronische beveiligingsunit, hulpcontacten, uitrijdunit en horizontaal of verticaal te bevestigen aansluitvaten op de achterzijde.
- Omkeerschakelaars.

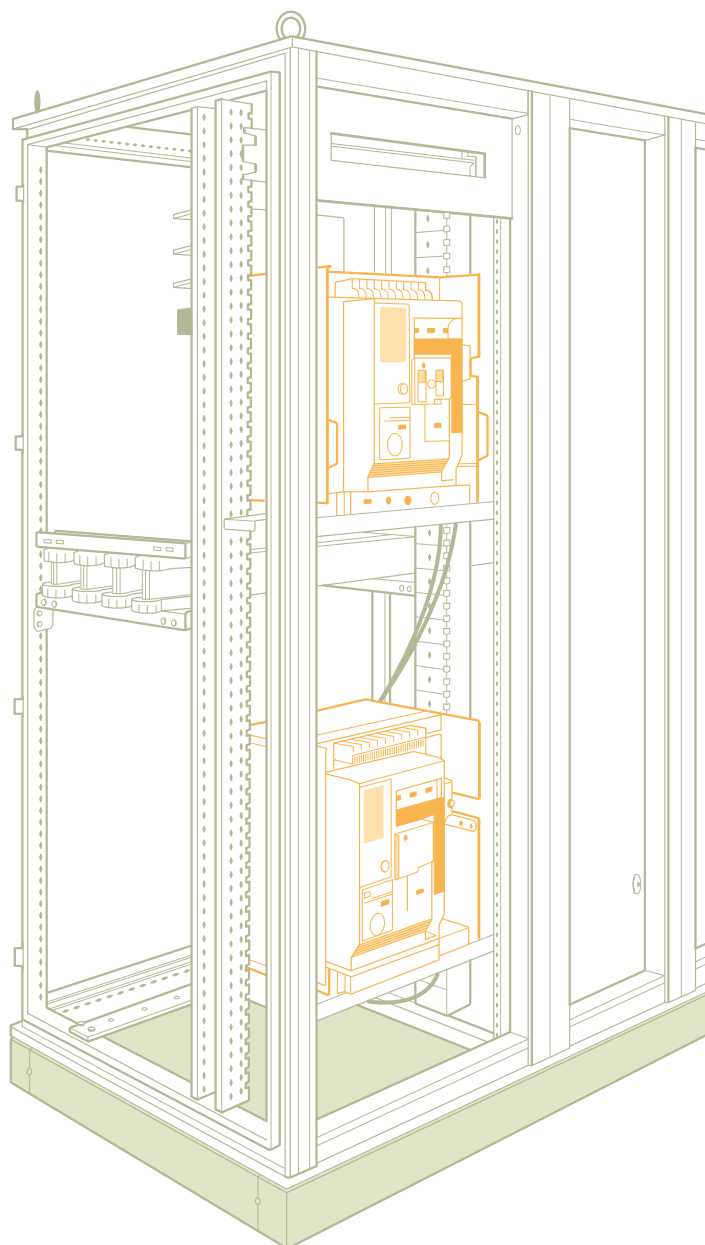


#### • MONTAGE

- Montage op horizontale montageplaat.
- Mogelijkheid om 2 DMX vermogensautomaten te monteren in 1 XL<sup>3</sup> 4000 behuizing.
- Aansluiting en indentificatie van de accessoires op klemmen, gepositioneerd aan de voorzijde.

### DE VOORDELEN VAN LEGRAND

- 1 1 component is 1 referentie nummer
- 2 Eenzelfde installatie voor alle verschillende versies
- 3 Veiligheid in het geval van onderhoud en service: Uitrijdbare automaat met shutters in de cassette zorgen voor de nodige veiligheid

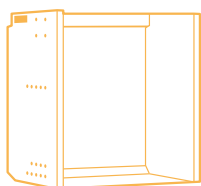


Behuizing XL<sup>3</sup> 4000 voorzien van DMX omkeerschakelaar

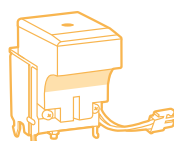
## Toebehoren

De DMX vermogensautomaten kunnen voorzien worden van verschillende accessoires, zoals onder andere onderspanningsuitschakelspoelen, uitschakelspoelen, een motorbediening en een omkeerschakeling geschikt voor maximaal 3 DMX vermogensautomaten.

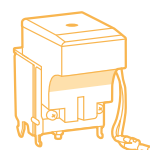
Cassette voor ombouw van een vaste DMX vermogensautomaat, naar een uitrijdbare DMX vermogensautomaat.



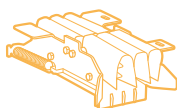
Uitschakelspoel



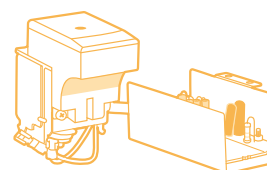
Inschakelspoel



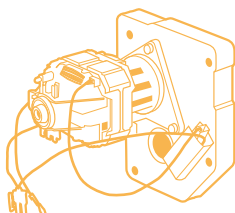
Positioneringscontacten voorzien van de posities: in/test/uit



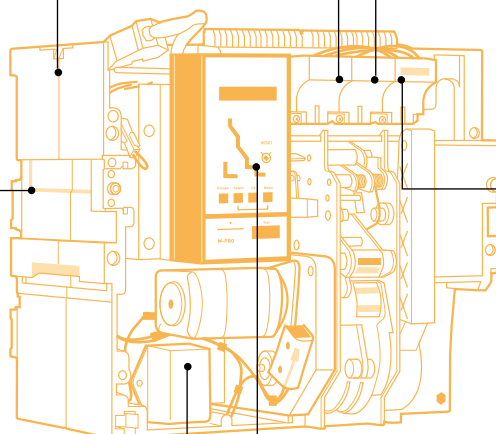
Onderspanningsuitschakelspoel direct of vertraagd



Motorbediening



Elektronische beveiligingsunit.



# DMX™ 2500 - 4000

vermogensautomaten van 800 t/m 4000 A



0267 13



0268 17



Afmetingen (pag. 11)  
Technische gegevens (pag. 13)

Vermogensautomaten voorzien van een beveiligingsunit (MP 17<sup>(1)</sup> elektronische beveiligingsunit), horizontale aansluitvannen op de achterzijde en hulpcontacten (5 NO + 3 NC).

| Verp. | Ref.nr. |         | Vast gemonteerd                                 |
|-------|---------|---------|-------------------------------------------------|
|       | 3p      | 4p      |                                                 |
|       |         |         | <b>DMX 2500</b>                                 |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 50kA (415VAC)    |
|       |         | In      |                                                 |
| 1     | 0267 00 | 0267 10 | 800 A                                           |
| 1     | 0267 01 | 0267 11 | 1000 A                                          |
| 1     | 0267 02 | 0267 12 | 1250 A                                          |
| 1     | 0267 03 | 0267 13 | 1600 A                                          |
| 1     | 0267 04 | 0267 14 | 2000 A                                          |
| 1     | 0267 05 | 0267 15 | 2500 A                                          |
|       |         |         | <b>DMX-H 2500</b>                               |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 65 kA (415 VAC)  |
| 1     | 0267 23 | 0267 33 | 1600 A                                          |
| 1     | 0267 24 | 0267 34 | 2000 A                                          |
| 1     | 0267 25 | 0267 35 | 2500 A                                          |
|       |         |         | <b>DMX-L 2500</b>                               |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 100 kA (415 VAC) |
| 1     | 0267 53 | 0267 63 | 1600 A                                          |
| 1     | 0267 54 | 0267 64 | 2000 A                                          |
| 1     | 0267 55 | 0267 65 | 2500 A                                          |
|       |         |         | <b>DMX-H 4000</b>                               |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 65 kA (415 VAC)  |
| 1     | 0267 26 | 0267 36 | 3200 A                                          |
| 1     | 0267 27 | 0267 37 | 4000 A                                          |
|       |         |         | <b>DMX-L 4000</b>                               |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 100 kA (415 VAC) |
| 1     | 0267 56 | 0267 66 | 3200 A                                          |
| 1     | 0267 57 | 0267 67 | 4000 A                                          |

**Toebehoren** (pag. 8)

**XL<sup>3</sup> distributietoehoren** (pag. 18)



Afmetingen (pag. 11)  
Technische gegevens (pag. 13)

De DMX uitrijdbare vermogensautomaten worden geleverd met een cassette, horizontaal of verticaal te positioneren aansluitvannen aan de achterzijde en onafhankelijk vergrendelbare shutters. Daarnaast zijn ze voorzien van een beveiligingsunit (MP 17<sup>(1)</sup> elektronische beveiligingsunit) en hulpcontacten (5 NO + 3 NC).

| Verp. | Ref.nr. |         | Uitrijdbare versie                             |
|-------|---------|---------|------------------------------------------------|
|       | 3p      | 4p      |                                                |
|       |         |         | <b>DMX 2500</b>                                |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 50kA (415VAC)   |
|       |         | In      |                                                |
| 1     | 0268 00 | 0268 10 | 800 A                                          |
| 1     | 0268 01 | 0268 11 | 1000 A                                         |
| 1     | 0268 02 | 0268 12 | 1250 A                                         |
| 1     | 0268 03 | 0268 13 | 1600 A                                         |
| 1     | 0268 04 | 0268 14 | 2000 A                                         |
| 1     | 0268 05 | 0268 15 | 2500 A                                         |
|       |         |         | <b>DMX-H 2500</b>                              |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 65kA (415 VAC)  |
| 1     | 0268 23 | 0268 33 | 1600 A                                         |
| 1     | 0268 24 | 0268 34 | 2000 A                                         |
| 1     | 0268 25 | 0268 35 | 2500 A                                         |
|       |         |         | <b>DMX-L 2500</b>                              |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 100kA (415 VAC) |
| 1     | 0268 53 | 0268 63 | 1600 A                                         |
| 1     | 0268 54 | 0268 64 | 2000 A                                         |
| 1     | 0268 55 | 0268 65 | 2500 A                                         |
|       |         |         | <b>DMX-H 4000</b>                              |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 65kA (415 VAC)  |
| 1     | 0268 26 | 0268 36 | 3200 A                                         |
| 1     | 0268 27 | 0268 37 | 4000 A                                         |
|       |         |         | <b>DMX-L 4000</b>                              |
|       |         |         | Kortsluitafschakelvermogen Icu 100kA (415 VAC) |
| 1     | 0268 56 | 0268 66 | 3200 A                                         |
| 1     | 0268 57 | 0268 67 | 4000 A                                         |

**Toebehoren** (pag. 8)

**XL<sup>3</sup> distributietoehoren** (pag. 18)

(1) Basis beveiliging

(1) Basis beveiliging



## DMX™ 2500 - 4000

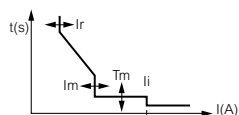
### elektronische beveiligingsunit MP17



MP17

#### Technische gegevens (pag. 13)

De DMX 2500 en DMX 4000 vermogensautomaten, worden geleverd inclusief een MP17 elektronische beveiligingsunit, met  $I_r$ ,  $I_m$ ,  $T_m$  en  $I_i$  instellingen aan de voorzijde.



#### Verp. Ref.nr. **MP17 elektronische beveiligingsunit**

| Verp. | Ref.nr. | MP17 elektronische beveiligingsunit                                                                                                              |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0269 28 | <b>Tester</b><br>Wordt gebruikt om de correcte werking van de MP17 beveiligingsunit te controleren en het openen van de contacten<br>MP17 tester |

## DMX™-I 2500 - 4000

### lastscheiders van 1250 t/m 4000 A



0267 83

#### Afmetingen (pag. 11)

| Verp. | Ref.nr. |         | <b>Vast gemonteerd</b>                                                                                                                             |
|-------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 3p      | 4p      |                                                                                                                                                    |
| 1     | 0267 72 | 0267 82 | <b>DMX-I 2500</b><br>Lastscheiders zonder beveiliging, voorzien van een horizontale aansluitvanen op de achterzijde en hulpcontacten (5 NO + 3 NC) |
| 1     | 0267 73 | 0267 83 | <b>DMX-I 2500</b><br>In<br>1250 A                                                                                                                  |
| 1     | 0267 74 | 0267 84 | 1600 A                                                                                                                                             |
| 1     | 0267 75 | 0267 85 | 2000 A                                                                                                                                             |
|       |         |         | 2500 A                                                                                                                                             |
|       |         |         | <b>DMX-I 4000</b>                                                                                                                                  |
| 1     | 0267 76 | 0267 86 | Vaste versie<br>3200 A                                                                                                                             |
| 1     | 0267 77 | 0267 87 | 4000 A                                                                                                                                             |

| Verp. | Ref.nr. |         | <b>Uitrijdbare versie</b>                               |
|-------|---------|---------|---------------------------------------------------------|
|       | 3p      | 4p      |                                                         |
| 1     | 0268 72 | 0268 82 | <b>DMX-I 2500</b><br>Uitrijdbare versie<br>In<br>1250 A |
| 1     | 0268 73 | 0268 83 | 1600 A                                                  |
| 1     | 0268 74 | 0268 84 | 2000 A                                                  |
| 1     | 0268 75 | 0268 85 | 2500 A                                                  |
|       |         |         | <b>DMX-I 4000</b>                                       |
| 1     | 0268 76 | 0268 86 | Uitrijdbare versie<br>3200 A                            |
| 1     | 0268 77 | 0268 87 | 4000 A                                                  |

#### **XL<sup>3</sup> distributietoebereiden** (pag. 18)

## DMX, DMX-H, DMX-L, DMX-I

### bediening en signalering toebehoren



0269 76



0269 60



Technische gegevens (pag. 14)



Technische gegevens (pag. 14)

| Verp. | Ref.nr. | Bediening en signalering toebehoren                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | <b>Uitschakelspoel</b>                                                                                                                                                                                              |
|       |         | Zodra de spoel bekrachtigd wordt zal de DMX trippen (1 stuks inbouwbaar)                                                                                                                                            |
| 1     | 0269 64 | 24/30 VDC                                                                                                                                                                                                           |
| 1     | 0269 67 | 220/250 VAC/VDC                                                                                                                                                                                                     |
|       |         | <b>Onderspanningsuitschakelspoel</b>                                                                                                                                                                                |
|       |         | Zodra de spanning verbroken wordt, zal de DMX trippen (1 stuks onderspanningsuitschakelspoel met of zonder tijdvertraging inbouwbaar)                                                                               |
| 1     | 0269 73 | 24/30 VDC                                                                                                                                                                                                           |
| 1     | 0269 71 | 220/250 VAC/VDC                                                                                                                                                                                                     |
|       |         | <b>Onderspanningsuitschakelspoel met tijdvertraging</b>                                                                                                                                                             |
|       |         | Voorkomt het trippen van de DMX bij kortstondige spanningsonderbrekingen (1 stuks onderspanningsuitschakelspoel met of zonder tijdvertraging inbouwbaar)                                                            |
| 1     | 0269 76 | 220/250 VAC/VDC                                                                                                                                                                                                     |
| 1     | 0269 77 | 380/440 VAC/VDC                                                                                                                                                                                                     |
|       |         | <b>Motorbediening</b>                                                                                                                                                                                               |
|       |         | Wanneer een DMX wordt voorzien van een motorbediening moet deze worden uitgerust met een uitschakelspoel en een inschakelspoel. De motor wordt geleverd met een contact voor de inschakel-veer (1 stuks inbouwbaar) |
| 1     | 0269 54 | 24/30 VDC                                                                                                                                                                                                           |
| 1     | 0269 58 | 220/250 VAC/VDC                                                                                                                                                                                                     |

| Verp. | Ref.nr. | Bediening en signalering toebehoren (vervolg)                                                                                                                    |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | <b>Inschakelspoel</b>                                                                                                                                            |
|       |         | Biedt de mogelijkheid de DMX op afstand in te schakelen, de spoel moet met een motorbediening gecombineerd worden (1 stuks inbouwbaar, niet inbouwbaar in DMX-I) |
| 1     | 0269 60 | 24/30 VDC                                                                                                                                                        |
| 1     | 0269 63 | 220/250 VAC/VDC                                                                                                                                                  |
|       |         | <b>Signaleringscontacten</b>                                                                                                                                     |
| 1     | 0269 52 | 1 NO foutsigaleringscontact                                                                                                                                      |
| 1     | 0269 50 | 6NO + 6NC positionerings contact (in/test/uit), voor de 3 uitrijdbare versies                                                                                    |
|       |         | <b>Vergrendeling toebehoren</b>                                                                                                                                  |
|       |         | <b>Sleutel vergrendeling in "open" positie</b>                                                                                                                   |
|       |         | Wordt gemonteerd op de DMX                                                                                                                                       |
| 1     | 0269 31 | Ronis™ sluiting (Cilinder + sleutel)                                                                                                                             |
|       |         | <b>Sleutel vergrendeling in "gesloten" positie</b>                                                                                                               |
|       |         | Wordt gemonteerd op de uitrijdunit                                                                                                                               |
| 1     | 0269 41 | Ronis™ sluiting (Cilinder + sleutel)                                                                                                                             |
|       |         | <b>Deurvergrendeling</b>                                                                                                                                         |
|       |         | Zorgt dat de deur gesloten blijft wanneer de DMX ingeschakeld is                                                                                                 |
| 1     | 0269 87 | Montage rechts (scharnieren links)                                                                                                                               |
| 1     | 0269 88 | Montage links (scharnieren rechts)                                                                                                                               |

# DMX, DMX-H, DMX-L, DMX-I toebehoren



0261 93



0267 15  
DMX 2500, gemonteerd in  
de uitrijdunit ref.nr. 0269 03



Technische gegevens (pag. 13)

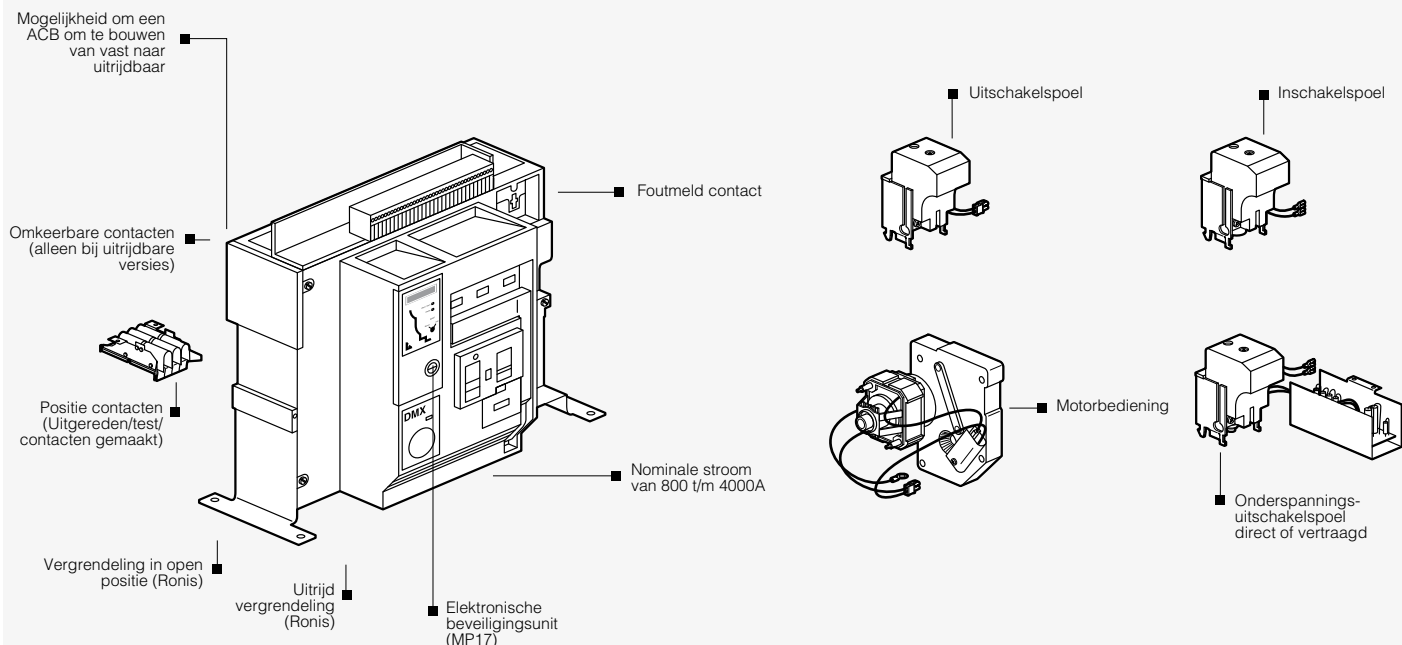
| Verp. | Ref.nr. |         | Toebehoren voor omkeerschakelaars                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         |         | De mechanische vergrendeling tussen de DMX-en welke naast of boven elkaar geplaatst zijn, moeten voorzien zijn van een omkeerunit voor elk component en een set van 2 kabels                                                                       |
|       |         |         | <b>Omkeerunits</b><br>Voor montage aan de zijkant van de DMX, DMX-H, DMX-L en DMX-I                                                                                                                                                                |
|       | 3p      | 4p      | Vaste versie                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1     | 0269 95 | 0269 96 | Voor DMX, DMX-H en DMX-I 2500                                                                                                                                                                                                                      |
| 1     | 0269 97 | 0269 98 | Voor DMX, DMX-H 2500 en DMX-I 4000                                                                                                                                                                                                                 |
|       |         |         | Uitrijdbare versie                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1     | 0269 91 | 0269 92 | Voor DMX, DMX-H en DMX-I 2500                                                                                                                                                                                                                      |
| 1     | 0269 93 | 0269 94 | Voor DMX-L 2500 en DMX, DMX-H, DMX-L en DMX-I 4000                                                                                                                                                                                                 |
|       |         |         | <b>Set van 2 kabels voor omkeerunit</b><br>Set van 2 kabels voor 2 componenten (lengte = 2 m)                                                                                                                                                      |
| 1     | 0269 99 |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |         |         | <b>Automatische omkeereenheid</b><br>Met deze unit wordt een complete omkeerschakeling gerealiseerd. Geschikt voor DMX en DPX vermogensautomaten (open, gesloten en uitgereden). Voeding 230 VAC of 12-24-48 VDC, aansluiting door steekverbinding |
| 1     | 0261 93 |         | Automatische omkeerunit                                                                                                                                                                                                                            |

| Verp. | Ref.nr. |         | Ombouw accessoires                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         |         | <b>Voor conversie van een vaste versie in een uitrijdbare versie</b><br>De ombouw van een vaste DMX naar een uitrijdbare versie, benodigd een uitrijdbasis, een set clustercontacten en een cluster set montage tang |
|       |         |         | <b>Uitrijdbasissen</b><br>Geschikt voor ACB's voorzien van clustercontacten.                                                                                                                                         |
|       | 3p      | 4p      |                                                                                                                                                                                                                      |
| 1     | 0269 00 | 0269 03 | Voor DMX, DMX-H en DMX-I 2500                                                                                                                                                                                        |
| 1     | 0269 01 | 0269 04 | Voor DMX, DMX-H, DMX-I 4000 en DMX-L 2500 / 4000<br>In ≤ 3200 A                                                                                                                                                      |
| 1     | 0269 02 | 0269 05 | Voor DMX, DMX-H, DMX-I 4000 en DMX-L 2500 / 4000<br>In = 4000 A                                                                                                                                                      |
|       |         |         | <b>Set clustercontacten</b><br>Voor gebruik op de achteraansluiting van de vaste ACB, te bevestigen met de cluster set montage tang.                                                                                 |
| 1     | 0269 78 | 0269 82 | Voor DMX, DMX-H en DMX-I 2500<br>In ≤ 1600 A                                                                                                                                                                         |
| 1     | 0269 79 | 0269 83 | Voor DMX, DMX-H en DMX-I 2500<br>In 2000 ≤ 2500 A                                                                                                                                                                    |
| 1     | 0269 80 | 0269 84 | Voor DMX, DMX-H, DMX-I 4000 en DMX-L 2500/ 4000<br>In ≤ 3200 A                                                                                                                                                       |
| 1     | 0269 81 | 0269 85 | Voor DMX, DMX-H, DMX-I 4000 en DMX-L 2500 / 4000<br>In = 4000 A                                                                                                                                                      |
|       |         |         | <b>Cluster set montage tang</b><br>Benodigd voor de montage van de cluster contacten<br>Cluster set montage tang                                                                                                     |
| 1     | 0269 08 |         |                                                                                                                                                                                                                      |
|       |         |         | <b>DMX IP54 deur afdichting</b><br>Deur afdichting IP54 voor uitrijdbasis                                                                                                                                            |
| 1     | 0269 07 |         |                                                                                                                                                                                                                      |

## DMX, DMX-H, DMX-L, DMX-I vermogensautomaten en schakelaars



### ↓ CONFIGURATIE EN TOEBEHOREN



### ↓ DE SERVICE

Bij Legrand is het mogelijk om een service abonnement af te sluiten op uw DMX vermogensautomaten en schakelaars. Dit service abonnement zorgt er o.a. voor dat er altijd 24/7 een ACB\* voor u op voorraad ligt.  
(\* Air Circuit Breaker = Openvermogensautomaat)

Daarnaast kent het abonnement de volgende bijkomende voordelen:

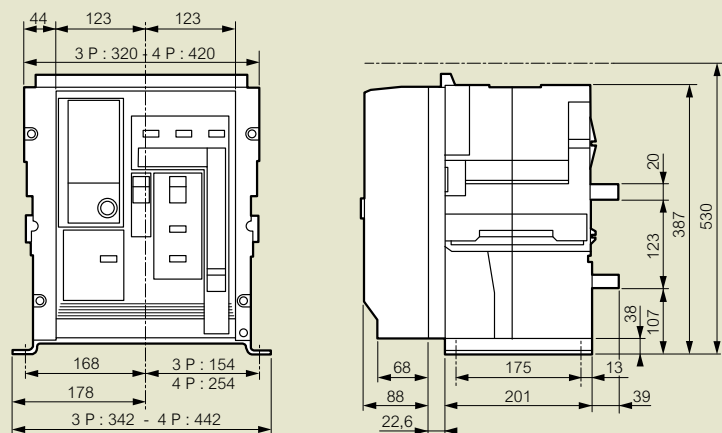
- U of uw klant hoeft niet te investeren in een ACB.
- De reserve ACB, hoeft niet onderhouden te worden.
- U bent altijd zeker van een nieuwe werkende ACB.
- U heeft geen risico met betrekking tot beschadigingen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Van Geel Legrand B.V. via tel. +31 (0)411 - 65 32 00

# DMX 2500, DMX-I 2500

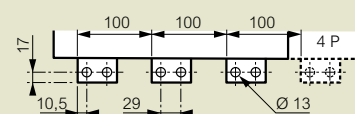
## ■ Afmetingen

### Vaste versie

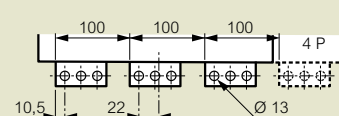


### Achteraansluiting, vaste versie

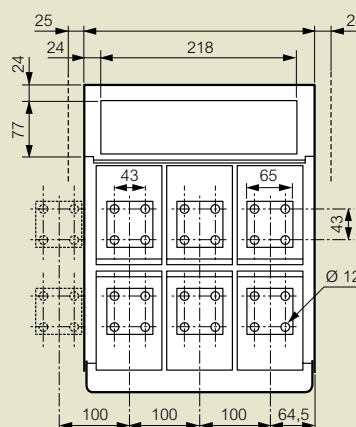
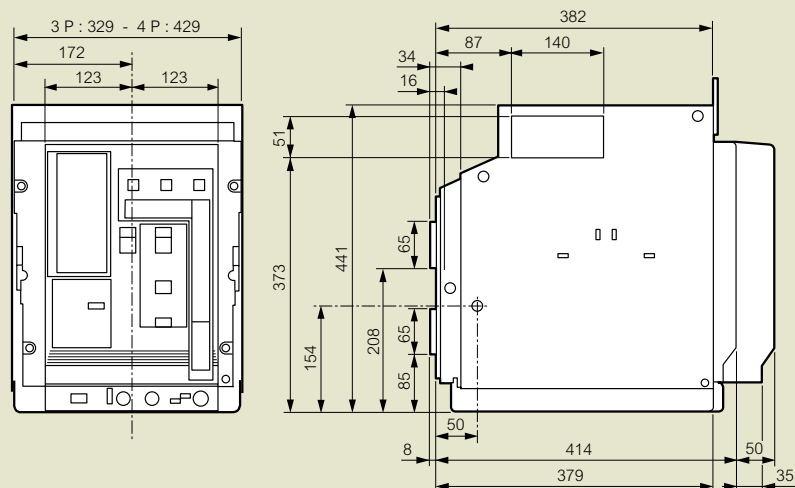
#### 800 - 1600 A



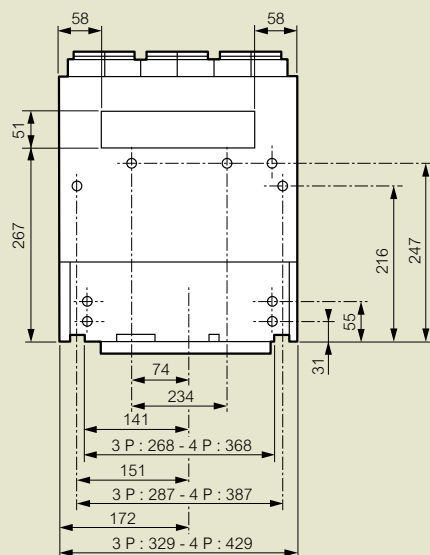
#### 2000 - 2500 A



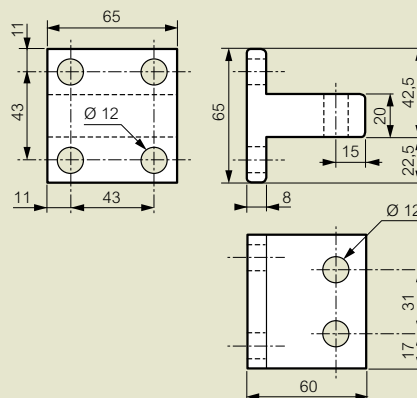
### Uitrijdbare versie



### Cassette voor uitrijdbare versie



### Omkeerbare achteraansluiting voor uitrijdbare DMX

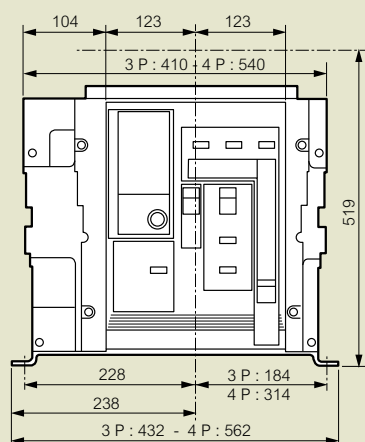




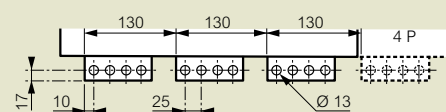
# DMX 4000, DMX-L 2500/4000, DMX-I 4000

## ■ Afmetingen

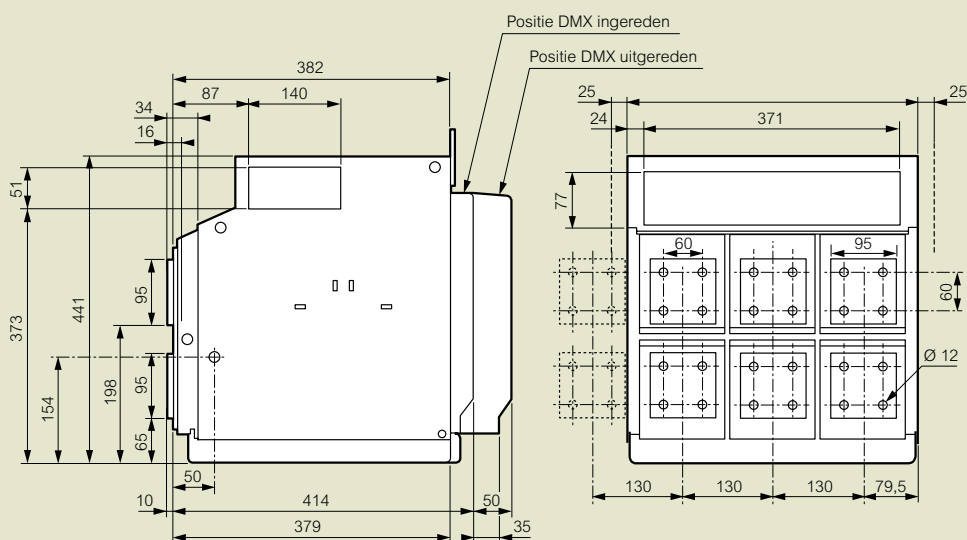
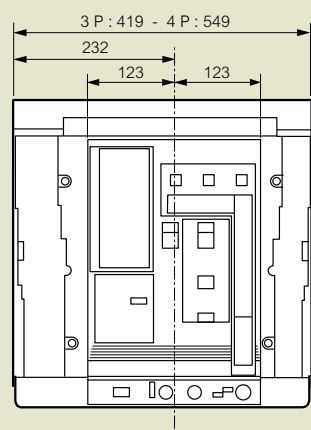
### Vaste versie



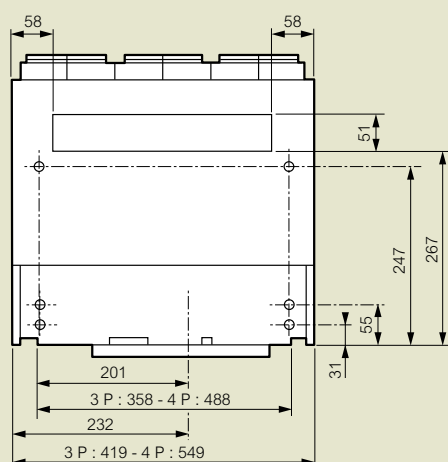
### Achteraansluiting voor vaste versie



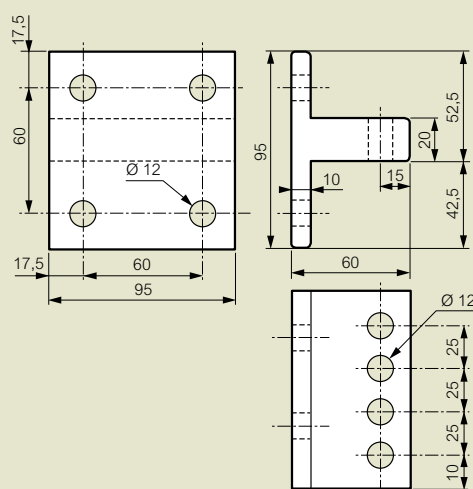
### Uitrijdbare versie



### Cassette voor uitrijdbare versie



### Omkeerbare aansluitingen voor uitrijdbare versie<sup>(1)</sup>



(1) behalve DMX 4000 A: verticale vaste positie

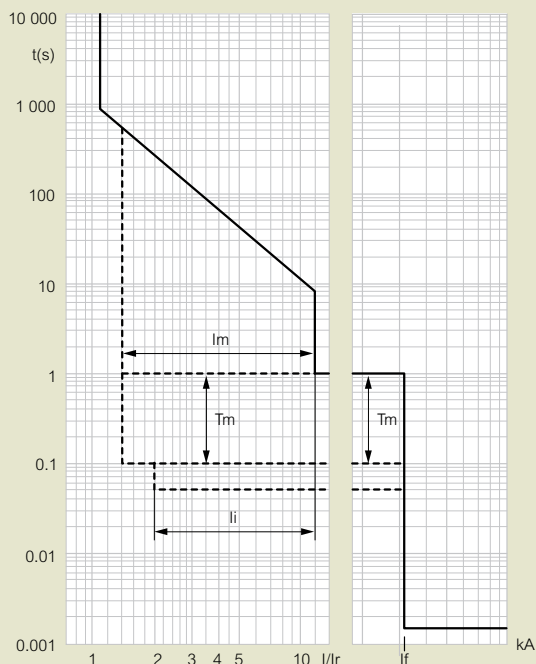
## elektronische beveiligingsunit **DMX**

## automatische omkeerunit **DMX en DPX**

### ■ MP 17

Instellingen van  $I_r$ ,  $I_m$ ,  $T_m$  op de voorzijde van de ACB

#### Uitschakelkarakteristiek



#### • Thermische instelling, beveiliging tegen overbelasting

$I_r = 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1 \times I_n$  (7 stappen)  
Nul beveiligd op 50% van de waarde van de fasen.

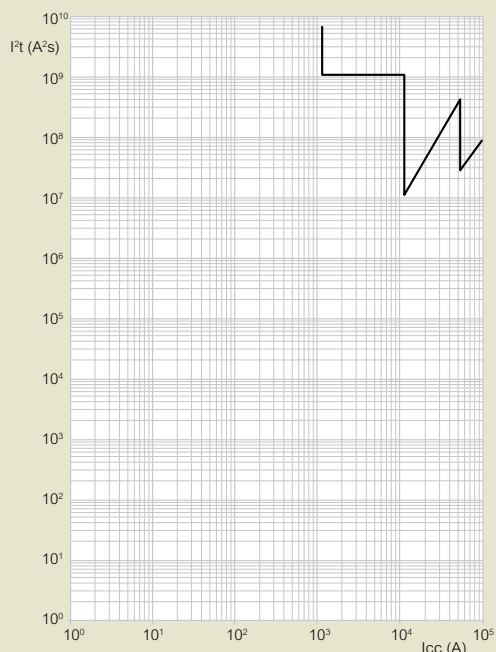
#### • Magnetische instelling, beveiliging tegen kortsluiting

$I_m = 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 \times I_r$  (8 stappen)  
 $T_m = \text{direct} - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,6 - 0,8 - 1,0 \text{ s}$  (7 stappen)

#### • Onvertraagde beveiliging

$I_i = \text{OFF}, 2, 3, 4, 6, 8, 10 \times I_n$   
 $I_f$  (Wanneer  $I_i = \text{OFF}$ ) = 50 kA voor DMX  
65 kA voor DMX-H  
80 kA voor DMX-L

#### Doorlaatenergie karakteristiek van een elektronische MP17 beveiligingsunit



### ■ Functies

#### Automatische omkeerunit ref.nr. 0261 93

Wordt gebruikt om parameters van een net/nood omschakeling in te stellen en te bewaken (DMX en DPX):

- Afstandsbediening (Openen/Sluiten) van automaten
- Microprocessor uitgang op de unit (fail safe)
- Programmeerbare I/O
- Spanningsweergave: 3 fase
  - Fase – Nul
  - Fase – Fase
- Bediening (AAN/UIT) van de generator set
- Positie indicatie van de vermogensautomaat (open/gesloten/tripped)
- Net omkeer schakeling wordt geblokkeerd in het geval van:
  - Het trippen van 1 of 2 componenten
  - Wanneer een vermogensautomaat niet in de basis zit, of wanneer de open/gesloten bediening inactief is.

### ■ Technische gegevens

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Voeding:                  | 187 t/m 264 VAC                              |
|                           | 9 t/m 65 VDC                                 |
| Frequentie:               | 45 t/m 65 Hz                                 |
| Un:                       | 80 t/m 690 VAC                               |
| Controle relais (1 en 4): | 1 NO – 12 A – 250 VAC                        |
|                           | 1 NO – 5 A – 250 VAC                         |
|                           | 1 NO/NC – 5 A – 250 VAC                      |
| Draaddoorsnede:           | 0,2 t/m 2,5 mm²                              |
| Afmetingen (b x h x d):   | 144 x 144 x 90 mm                            |
| Beschermingsgraad:        | IP 20 aan de achterzijde                     |
|                           | IP 41 aan de voorzijde                       |
|                           | IP 54 aan de voorzijde met extra afscherming |
| Bedrijfstemperatuur:      | -20°C t/m +60°C                              |

|                                           | Gebruiksbereik |
|-------------------------------------------|----------------|
| Net / Noodnet minimum spanningswaarde     | 70-98 % Un     |
| Net / Noodnet omschakelwaarde             | 60-85 % Un     |
| Net / Noodnet minimum spanning vertraging | 0,1-900 s      |
| Net / Noodnet omschakel waarde vertraging | 0,1-30 s       |
| Generator inschakelvertraging             | 0-900 s        |
| Net naar Noodnet omschakelvertraging      | 0,1-90 s       |
| Net aanwezig vertraging                   | 1-3600 s       |
| Noodnet naar Net omschakelvertraging      | 0,1-90 s       |
| Generator afval vertraging                | 1-3600 s       |

DMX™, DMX™-H, DMX™-L, DMX™-I

■ Technische gegevens

DMX/DMX-H/DMX-L 2500/4000

|                                          |            |       |       | DMX 2500 / DMX-H 2500 / DMX-L 2500 |       |           |         |           |       |           |       |           |         |           |       | DMX 4000 / DMX-H 4000 / DMX-L 4000 |       |           |         |           |       |         |       |       |  |  |  |
|------------------------------------------|------------|-------|-------|------------------------------------|-------|-----------|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|---------|-----------|-------|------------------------------------|-------|-----------|---------|-----------|-------|---------|-------|-------|--|--|--|
|                                          |            |       |       | 800                                |       |           | 1250    |           |       | 1600      |       |           | 2000    |           |       | 2500                               |       |           | 3200    |           |       | 4000    |       |       |  |  |  |
|                                          |            |       |       | DMX                                | DMX-H | DMX-L     | DMX     | DMX-H     | DMX-L | DMX       | DMX-H | DMX-L     | DMX     | DMX-H     | DMX-L | DMX                                | DMX-H | DMX-L     | DMX     | DMX-H     | DMX-L | DMX     | DMX-H | DMX-L |  |  |  |
| Aantal polen                             |            |       |       | 3P - 4P                            |       |           | 3P - 4P |           |       | 3P - 4P   |       |           | 3P - 4P |           |       | 3P - 4P                            |       |           | 3P - 4P |           |       | 3P - 4P |       |       |  |  |  |
| Nominaal stroom (In)                     |            |       |       | 800                                |       |           | 1250    |           |       | 1600      |       |           | 2000    |           |       | 2500                               |       |           | 3200    |           |       | 4000    |       |       |  |  |  |
| Beveiliging van de nul (% I van de fase) |            |       |       | 50 %                               |       |           | 50 %    |           |       | 50 %      |       |           | 50 %    |           |       | 50 %                               |       |           | 50 %    |           |       | 50 %    |       |       |  |  |  |
| Isolatiespanning Ui (kV)                 |            |       |       | 1000                               |       |           | 1000    |           |       | 1000      |       |           | 1000    |           |       | 1000                               |       |           | 1000    |           |       | 1000    |       |       |  |  |  |
| Stoothoudspanning Uimp (kV)              |            |       |       | 8                                  |       |           | 8       |           |       | 8         |       |           | 8       |           |       | 8                                  |       |           | 8       |           |       | 8       |       |       |  |  |  |
| Bedrijfsspanning (50/60 Hz) Ue (V)       |            |       |       | 690                                |       |           | 690     |           |       | 690       |       |           | 690     |           |       | 690                                |       |           | 690     |           |       | 690     |       |       |  |  |  |
| Kortsluitafschakelvermogen Icu (kA)      | 230 V~     | 50    | 65    | 100                                | 50    | 65        | 100     | 50        | 65    | 100       | 50    | 65        | 100     | 50        | 65    | 100                                | 50    | 65        | 100     | 50        | 65    | 100     |       |       |  |  |  |
|                                          | 415 V~     | 50    | 65    | 100                                | 50    | 65        | 100     | 50        | 65    | 100       | 50    | 65        | 100     | 50        | 65    | 100                                | 50    | 65        | 100     | 50        | 65    | 100     |       |       |  |  |  |
|                                          | 500 V~     | 50    | 65    | 80                                 | 50    | 65        | 80      | 50        | 65    | 80        | 50    | 65        | 80      | 50        | 65    | 80                                 | 50    | 65        | 80      | 50        | 65    | 80      |       |       |  |  |  |
|                                          | 600 V~     | 50    | 50    | 65                                 | 50    | 50        | 65      | 50        | 50    | 65        | 50    | 50        | 65      | 50        | 50    | 65                                 | 50    | 50        | 65      | 50        | 50    | 65      |       |       |  |  |  |
|                                          | 690 V~     | 40    | 40    | 60                                 | 40    | 40        | 60      | 40        | 40    | 60        | 40    | 40        | 60      | 40        | 40    | 60                                 | 40    | 40        | 60      | 40        | 40    | 60      |       |       |  |  |  |
| Standaard kortsluitstroom Ics (% Icu)    |            | 100   | 100   | 80                                 | 100   | 100       | 80      | 100       | 100   | 80        | 100   | 100       | 80      | 100       | 100   | 80                                 | 100   | 100       | 80      | 100       | 100   | 80      |       |       |  |  |  |
| Kortsluit inschakelvermogen Icm (kA)     | 415 V~     | 143   | 143   | 220                                | 143   | 143       | 176     | 143       | 143   | 176       | 143   | 143       | 176     | 143       | 143   | 176                                | 143   | 143       | 176     | 143       | 143   | 176     |       |       |  |  |  |
|                                          | 500 V~     | 105   | 143   | 176                                | 105   | 143       | 176     | 105       | 143   | 176       | 105   | 143       | 176     | 105       | 143   | 176                                | 105   | 143       | 176     | 105       | 143   | 176     |       |       |  |  |  |
|                                          | 600 V~     | 105   | 105   | 176                                | 105   | 105       | 143     | 105       | 105   | 143       | 105   | 105       | 143     | 105       | 105   | 143                                | 105   | 105       | 143     | 105       | 105   | 143     |       |       |  |  |  |
|                                          | 690 V~     | 84    | 84    | 105                                | 84    | 84        | 105     | 84        | 84    | 105       | 84    | 84        | 105     | 84        | 84    | 105                                | 84    | 84        | 105     | 84        | 84    | 105     |       |       |  |  |  |
| Kortsluitstroom Icw (kA) t = 1 s         |            | 50    | 65    | 80                                 | 50    | 65        | 80      | 50        | 65    | 80        | 50    | 65        | 80      | 50        | 65    | 80                                 | 50    | 65        | 80      | 50        | 65    | 80      |       |       |  |  |  |
| Gebruikscategorie                        |            | B     |       |                                    | B     |           |         | B         |       |           | B     |           |         | B         |       |                                    | B     |           |         | B         |       |         |       |       |  |  |  |
| Elektronische omschakelunit              |            | MP 17 |       | Standaard                          |       | Standaard |         | Standaard |       | Standaard |       | Standaard |         | Standaard |       | Standaard                          |       | Standaard |         | Standaard |       |         |       |       |  |  |  |
| Levensduur (bewegingen)                  | mechanisch | 20000 | 20000 | 20000                              | 20000 | 20000     | 20000   | 20000     | 20000 | 20000     | 20000 | 20000     | 20000   | 20000     | 20000 | 20000                              | 20000 | 20000     | 20000   | 20000     | 20000 | 20000   |       |       |  |  |  |
|                                          | elektrisch | 5000  | 5000  | 3000                               | 5000  | 5000      | 3000    | 5000      | 5000  | 3000      | 5000  | 5000      | 3000    | 5000      | 5000  | 3000                               | 5000  | 5000      | 3000    | 5000      | 5000  | 3000    |       |       |  |  |  |

DMX-I 2500/4000

| Volgens IEC 60947-3                   |            | DMX-I 2500 |  |         |  |         |  | DMX-I 4000 |  |         |  |         |  |
|---------------------------------------|------------|------------|--|---------|--|---------|--|------------|--|---------|--|---------|--|
|                                       |            | 1250       |  | 1600    |  | 2000    |  | 2500       |  | 3200    |  | 4000    |  |
| Aantal polen                          |            | 3P - 4P    |  | 3P - 4P |  | 3P - 4P |  | 3P - 4P    |  | 3P - 4P |  | 3P - 4P |  |
| Nominaal stroom (In)                  |            | 1250       |  | 1600    |  | 2000    |  | 2500       |  | 3200    |  | 4000    |  |
| Regeling van de nul (% I van de fase) |            | 50 %       |  | 50 %    |  | 50 %    |  | 50 %       |  | 50 %    |  | 50 %    |  |
| Isolatiespanning Ui (kV)              |            | 1000       |  | 1000    |  | 1000    |  | 1000       |  | 1000    |  | 1000    |  |
| Stoothoudspanning Uimp (kV)           |            | 8          |  | 8       |  | 8       |  | 8          |  | 8       |  | 8       |  |
| Bedrijfsspanning (50/60Hz) Ue (V)     | 50/60 Hz   | 690        |  | 690     |  | 690     |  | 690        |  | 690     |  | 690     |  |
|                                       | direct     | 250        |  | 250     |  | 250     |  | 250        |  | 250     |  | 250     |  |
| Kortsluit inschakelvermogen Icm (kA)  | 415 V~     | 143        |  | 143     |  | 143     |  | 143        |  | 143     |  | 143     |  |
|                                       | 500 V~     | 105        |  | 105     |  | 105     |  | 105        |  | 105     |  | 105     |  |
|                                       | 600 V~     | 105        |  | 105     |  | 105     |  | 105        |  | 105     |  | 105     |  |
|                                       | 690 V~     | 84         |  | 84      |  | 84      |  | 84         |  | 84      |  | 84      |  |
| Kortsluitstroom Icw (kA) t=1s         |            | 50         |  | 50      |  | 50      |  | 50         |  | 50      |  | 50      |  |
| Gebruikscategorie                     |            | B          |  | B       |  | B       |  | B          |  | B       |  | B       |  |
| Levensduur (bewegingen)               | mechanisch | 20000      |  | 20000   |  | 20000   |  | 20000      |  | 20000   |  | 20000   |  |
|                                       | elektrisch | 5000       |  | 5000    |  | 5000    |  | 5000       |  | 5000    |  | 5000    |  |

# XL<sup>3</sup> BEHUIZINGEN



## Maak het uzelf gemakkelijk...



## ...met de XL<sup>3</sup> behuizing van Van Geel Legrand

### ■ Selectiviteit in een 3 fase 400 VAC netwerk

#### DMX/DPX

| Voorgeschaakeld<br>Nageschaakeld                 | DMX 2500 |      |      |      |      | DMX 4000 |      |
|--------------------------------------------------|----------|------|------|------|------|----------|------|
|                                                  | 800      | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200     | 4000 |
| DPX 125 <sup>(1)</sup>                           | T        | T    | T    | T    | T    | T        | T    |
| DPX 160 <sup>(1)</sup>                           | T        | T    | T    | T    | T    | T        | T    |
| DPX 250 ER <sup>(1)</sup>                        | T        | T    | T    | T    | T    | T        | T    |
| DPX250 <sup>(1)</sup> MT en elektronisch         | T        | T    | T    | T    | T    | T        | T    |
| DPX630 <sup>(1)</sup> MT en elektronisch         | T        | T    | T    | T    | T    | T        | T    |
| DPX 1600 <sup>(1)</sup><br>thermo-<br>magnetisch | 630 A    | T    | T    | T    | T    | T        | T    |
|                                                  | 800 A    |      | T    | T    | T    | T        | T    |
|                                                  | 1000 A   |      | T    | T    | T    | T        | T    |
|                                                  | 1250 A   |      | T    | T    | T    | T        | T    |
| DPX 1600 <sup>(1)</sup><br>elektronisch          | 630 A    | T    | T    | T    | T    | T        | T    |
|                                                  | 800 A    |      | T    | T    | T    | T        | T    |
|                                                  | 1250 A   |      | T    | T    | T    | T        | T    |
|                                                  | 1600 A   |      |      | T    | T    | T        | T    |

(1) Ongeacht het kortsluitafschakelvermogen

T: Totaal selectief t.o.v. de nageschaakelde automaat volgens IEC 60947-2

#### DMX/DMX

| Voorgeschaakeld<br>Nageschaakeld | DMX/DMX-H/DMX-L |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|
|                                  | 800             | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 |
| DMX/<br>DMX-H/<br>DMX-L          | 800             |      | T    | T    | T    | T    |
|                                  | 1250            |      |      | T    | T    | T    |
|                                  | 1600            |      |      |      | T    | T    |
|                                  | 2000            |      |      |      |      | T    |
|                                  | 2500            |      |      |      |      | T    |
|                                  | 3200            |      |      |      |      |      |
|                                  | 4000            |      |      |      |      |      |

#### DMX/DX

|      | DMX/DMX-L |      |      |      |      |      |      |
|------|-----------|------|------|------|------|------|------|
|      | 800       | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3200 | 4000 |
| DNX  | T         | T    | T    | T    | T    | T    |      |
| DX   | T         | T    | T    | T    | T    | T    | T    |
| DX-H | T         | T    | T    | T    | T    | T    | T    |
| DX-D | T         | T    | T    | T    | T    | T    | T    |
| DX-L | T         | T    | T    | T    | T    | T    | T    |

Schakel- en verdeelbehuizingen indelen was nog nooit zo gemakkelijk. Ons innovatieve XL<sup>3</sup> systeem met het eenvoudige calculatieprogramma XL PRO<sup>2</sup> biedt u gemak bij het ontwerpen, calculeren en monteren. De serie XL<sup>3</sup> bestaat uit complete behuizingen en vrij in te delen behuizingen. Zo kiest u altijd de beste oplossing voor iedere situatie.

# keuzetabel XL<sup>3</sup> 4000

montage van componenten en toebehoren

| Component               | Versie      | Positie   | Samenstelling              | Aansluiting          | Draaibediening/motorbediening |  |
|-------------------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Montage op Din-rail     |             |           |                            |                      |                               |  |
| Lexic < 63 A            |             | verticaal |                            |                      |                               |  |
| Lexic > 63 A            |             | verticaal |                            |                      | -                             |  |
| Vistop 63 t/m 160 A     | modulair    | verticaal |                            |                      | -                             |  |
| DPX 125                 | vast        | verticaal | + modulaire componenten    | voor- of achterzijde | -                             |  |
| DPX 160                 | vast        | verticaal | + modulaire componenten    | voor- of achterzijde | -                             |  |
| DPX 250 ER              | vast        | verticaal | + modulaire componenten    | voor- of achterzijde | -                             |  |
| DPX-IS 250              | vast        | verticaal | + modulaire componenten    | voor- of achterzijde | -                             |  |
| Montage op montageplaat |             |           |                            |                      |                               |  |
| DPX 125*                | vast        | verticaal | zonder aardlekblok         | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voorzijde            | draaibediening                |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         | uittrekbaar | verticaal | met of zonder aardlekblok  | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | met of zonder aardlekblok  | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|                         |             |           | met of zonder aardlekblok  | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
| DPX 160*                | vast        | verticaal | zonder aardlekblok         | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         | uittrekbaar | verticaal | met of zonder aardlekblok  | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | met of zonder aardlekblok  | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|                         |             |           | met of zonder aardlekblok  | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
| DPX 250 ER*             | vast        | verticaal | zonder aardlekblok         | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | -                             |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voor- of achterzijde | -                             |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         | uittrekbaar | verticaal | met of zonder aardlekblok  | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | met of zonder aardlekblok  | voor- of achterzijde | -                             |  |
|                         |             |           | met of zonder aardlekblok  | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | zonder aardlekblok         | voor- of achterzijde | draaibediening                |  |
|                         |             |           | met aardlekblok            | voor- of achterzijde | -                             |  |
| DPX-IS 250              | vast        | verticaal | 1x zonder aardlekblok      | voorzijde            | -                             |  |
|                         |             |           | Max. 2x zonder aardlekblok | voorzijde            | -                             |  |

\* Ook in combinatie met DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER

(1) Zelf uitsparing maken

(2) Met adapterraam, adapterraam dient apart besteld te worden. DPX 125: Ref.nr. 0203 67 - DPX 160: Ref.nr. 0203 68 - DPX 250: Ref.nr. 0203 69

(3) Niet toepassen indien motorbediening is toegepast

(4) Bij toepassing van deze frontplaten is de kortsluitvastheid van de verdeelinrichting Icc = 25 kA

|  | XL <sup>3</sup> 4000 - 24 modules |                             |              |                    |                                 |                        |                        | XL <sup>3</sup> 4000 - 36 modules |              |                    |                    |                      |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|----------------------|
|  | Verhoging<br>montagestijlen       | Bevestigings-<br>toebehoren | Montageplaat | Metalen frontplaat |                                 |                        |                        | Bevestigings-<br>toebehoren       | Montageplaat | Metalen frontplaat |                    |                      |
|  |                                   |                             |              | Hoogte (mm)        | Kwartsagsluiting <sup>(4)</sup> | Schroefbevestiging     | Scharnier + sluiting   |                                   |              | Hoogte (mm)        | Schroefbevestiging | Scharnier + sluiting |
|  | -                                 | 0206 00                     | -            | 150                | 0208 00                         | 0209 00                | -                      | 0206 50                           | -            | 150                | 0209 50            | -                    |
|  | -                                 | 0206 00                     | -            | 200                | 0208 01                         | 0209 01                | 0212 09                | 0206 50                           | -            | 200                | 0209 51            | -                    |
|  | -                                 | 0206 00                     | -            | 200                | 0208 01                         | 0209 01                | 0212 09                | 0206 50                           | -            | 200                | 0209 51            | -                    |
|  | -                                 | 0206 00                     | 0262 08      | 200                | 0208 01                         | 0209 01                | 0212 09                | 0206 50                           | 0262 08      | 200                | 0209 51            | -                    |
|  | -                                 | 0206 00                     | 0262 09      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | 0206 50                           | 0262 09      | 300                | 0209 60            | -                    |
|  | -                                 | 0206 00                     | 0262 09      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | 0206 50                           | 0262 09      | 300                | 0209 60            | -                    |
|  | -                                 | 0206 00                     | 0262 39      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | 0206 50                           | 0262 39      | 300                | 0209 60            | -                    |
|  | 0207 50                           | -                           | 0206 10      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 10                     | 0207 45      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 10                     | 0207 45      | 300                | 0208 11                         | -                      | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | -                           | 0206 12      | 400                | 0208 12 <sup>(2)</sup>          | 0209 12 <sup>(2)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 12                     | 0207 46      | 400                | 0208 12 <sup>(2)</sup>          | 0209 12 <sup>(2)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 12                     | 0207 46      | 400                | 0208 45 <sup>(1)</sup>          | 0209 45 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0206 14      | 200                | 0208 14                         | 0209 14                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 14      | 200                | 0208 14                         | 0209 14                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 14      | 200                | 0208 43 <sup>(1)</sup>          | 0209 43 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 11                     | 0207 47      | 300                | -                               | -                      | 0212 10                | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | 0207 11                     | 0207 47      | 200                | -                               | 0209 43 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 13                     | 0207 48      | 400                | -                               | -                      | 0212 12 <sup>(2)</sup> | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | 0207 13                     | 0207 48      | 400                | -                               | 0209 45 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 17      | 200                | -                               | -                      | 0212 14                | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 17      | 200                | -                               | 0209 43 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | -                           | 0206 10      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 10                     | 0207 55      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 10                     | 0207 55      | 300                | 0208 11                         | -                      | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | -                           | 0206 12      | 400                | 0208 12 <sup>(2)</sup>          | 0209 12 <sup>(2)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 12                     | 0207 56      | 400                | 0208 12 <sup>(2)</sup>          | 0209 12 <sup>(2)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 12                     | 0207 56      | 400                | 0208 45 <sup>(1)</sup>          | 0209 45 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0206 14      | 200                | 0208 15                         | 0209 15                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 15      | 200                | 0208 15                         | 0209 15                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 15      | 200                | 0208 43 <sup>(1)</sup>          | 0209 43 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0206 64      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | -                           | 0206 65      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 11                     | 0207 57      | 300                | -                               | -                      | 0212 10                | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | 0207 11                     | 0207 57      | 200                | -                               | 0209 43 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 13                     | 0207 58      | 400                | -                               | -                      | 0212 12 <sup>(2)</sup> | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | 0207 13                     | 0207 58      | 400                | -                               | 0209 45 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 18      | 200                | -                               | -                      | 0212 15                | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 18      | 200                | -                               | 0209 43 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50 <sup>(3)</sup>            | -                           | 0206 65      | 300                | -                               | 0209 10                | 0212 10                | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0206 10      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 10                     | 0207 65      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 10                     | 0207 65      | 300                | 0208 11                         | -                      | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | -                           | 0206 12      | 400                | 0208 12 <sup>(2)</sup>          | 0209 12 <sup>(2)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 12                     | 0207 66      | 400                | 0208 12 <sup>(2)</sup>          | 0209 12 <sup>(2)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 12                     | 0207 66      | 400                | 0208 45 <sup>(1)</sup>          | 0209 45 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0206 16      | 200                | 0208 16                         | 0209 16                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 16      | 200                | 0208 16                         | 0209 16                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 16      | 200                | 0208 43 <sup>(1)</sup>          | 0209 43 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0206 66      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 11                     | 0207 67      | 300                | -                               | -                      | 0212 10                | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | 0207 11                     | 0207 67      | 300                | -                               | 0209 44 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | 0207 13                     | 0207 68      | 400                | -                               | -                      | 0212 12 <sup>(2)</sup> | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | 0207 13                     | 0207 68      | 400                | -                               | 0209 45 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 19      | 200                | -                               | -                      | 0212 16                | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0207 19      | 200                | -                               | 0209 43 <sup>(1)</sup> | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | 0207 50                           | -                           | 0206 67      | 300                | -                               | 0209 10                | 0212 10                | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0206 05      | 300                | 0208 10                         | 0209 10                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |
|  | -                                 | -                           | 0206 05      | 300                | 0208 06                         | 0209 06                | -                      | -                                 | -            | -                  | -                  | -                    |



# keuzetabel XL<sup>3</sup> 4000

montage van componenten en toebehoren (vervolg)

| Component   | Versie       | Positie     | Samenstelling             | Aansluiting          | Draaibediening/motorbediening |  |
|-------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| DPX 250     | vast         | verticaal   | zonder aardlekblok        | voorzijde            | -                             |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voorzijde            | -                             |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              | horizontaal | met of zonder aardlekblok | voorzijde            | -                             |  |
|             |              |             | met of zonder aardlekblok | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             | uittrekbaar  | verticaal   | omkeerschakelaar          | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              |             | met of zonder aardlekblok | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              | horizontaal | zonder aardlekblok        | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met motorbediening            |  |
|             | uitdraaibaar | verticaal   | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met motorbediening            |  |
|             |              |             | met of zonder aardlekblok | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|             |              |             | met of zonder aardlekblok | voor- of achterzijde | met motorbediening            |  |
|             |              | horizontaal | omkeerschakelaar          | voor- of achterzijde | -                             |  |
|             |              |             | omkeerschakelaar          | voor- of achterzijde | met motorbediening            |  |
| DPX 630     | vast         | verticaal   | zonder aardlekblok        | voorzijde            | -                             |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voorzijde            | -                             |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              | horizontaal | met of zonder aardlekblok | voorzijde            | -                             |  |
|             |              |             | met of zonder aardlekblok | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             | uittrekbaar  | verticaal   | omkeerschakelaar          | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              |             | met of zonder aardlekblok | voor- of achterzijde | met of zonder                 |  |
|             |              | horizontaal | zonder aardlekblok        | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met motorbediening            |  |
|             | uitdraaibaar | verticaal   | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|             |              |             | met aardlekblok           | voor- of achterzijde | met motorbediening            |  |
|             |              |             | met of zonder aardlekblok | voor- of achterzijde | met of zonder motorbediening  |  |
|             |              |             | met of zonder aardlekblok | voor- of achterzijde | met motorbediening            |  |
|             |              | horizontaal | omkeerschakelaar          | voor- of achterzijde | -                             |  |
|             |              |             | omkeerschakelaar          | voor- of achterzijde | met motorbediening            |  |
| DPX-IS 630  | vast         | verticaal   | 1x zonder aardlekblok     | voor- of achterzijde | -                             |  |
| DPX-IS 1600 | vast         | verticaal   | 1x zonder aardlekblok     | voorzijde            | -                             |  |
| DPX 1600    | vast         | verticaal   | zonder aardlekblok        | voorzijde            | -                             |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | voorzijde            | draai- of motorbediening      |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | achterzijde          | -                             |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | achterzijde          | draai- of motorbediening      |  |
|             |              | horizontaal | zonder aardlekblok        | voorzijde            | -                             |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | voorzijde            | draai- of motorbediening      |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | achterzijde          | -                             |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | achterzijde          | draai- of motorbediening      |  |
|             |              | horizontaal | omkeerschakelaar          | voor- of achterzijde | -                             |  |
|             |              |             | omkeerschakelaar          | voor- of achterzijde | met motorbediening            |  |
|             | uitdraaibaar | verticaal   | zonder aardlekblok        | voorzijde            | -                             |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | voorzijde            | draai- of motorbediening      |  |
|             |              | horizontaal | zonder aardlekblok        | voor- of achterzijde | -                             |  |
|             |              |             | zonder aardlekblok        | voor- of achterzijde | draai- of motorbediening      |  |
| DMX 2500    | vast         | verticaal   | apparaat alleen           | -                    | -                             |  |
|             | uitdraaibaar | verticaal   | apparaat alleen           | -                    | -                             |  |
| DMX-L 2500  | vast         | verticaal   | apparaat alleen           | -                    | -                             |  |
|             | uitdraaibaar | verticaal   | apparaat alleen           | -                    | -                             |  |
| DMX 4000    | vast         | verticaal   | apparaat alleen           | -                    | -                             |  |
|             | uitdraaibaar | verticaal   | apparaat alleen           | -                    | -                             |  |
| DMX-L 4000  | vast         | verticaal   | apparaat alleen           | -                    | -                             |  |
|             | uitdraaibaar | verticaal   | apparaat alleen           | -                    | -                             |  |

(1) Zelf uitsparing maken  
(2) Met adapterraam, adapterraam dient apart besteld te worden. DPX 125: Ref.nr. 0203 67 - DPX 160: Ref.nr. 0203 68 - DPX 250: Ref.nr. 0203 69  
(3) Niet toepassen indien motorbediening is toegepast  
(4) Bij toepassing van deze frontplaten is de kortsluitvastheid van de verdeelinrichting Icc = 25 kA  
(5) Bestel 2x ref.nr. 0207 50

| XL <sup>3</sup> 4000 - 24 modules |                             |              |                    |                                |                    |                      |                             | XL <sup>3</sup> 4000 - 36 modules |                    |                    |                      |   |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---|
| Verhoging<br>montagestijlen       | Bevestigings-<br>toebehoren | Montageplaat | Metalen frontplaat |                                |                    |                      | Bevestigings-<br>toebehoren | Montageplaat                      | Metalen frontplaat |                    |                      |   |
|                                   |                             |              | Hoogte (mm)        | Kwartsagsluiting <sup>6)</sup> | Schroefbevestiging | Scharnier + sluiting |                             |                                   | Hoogte (mm)        | Schroefbevestiging | Scharnier + sluiting |   |
| -                                 | -                           | 0206 20      | 400                | 0208 20                        | 0209 20            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 20                     | 0207 75      | 400                | 0208 20                        | 0209 20            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 22      | 600                | 0208 22                        | 0209 22            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 22                     | 0207 76      | 600                | 0208 22                        | 0209 22            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 24      | 200                | 0208 24                        | 0209 24            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 24      | 200                | 0208 24                        | 0209 24            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)</sup>            | -                           | 0206 74      | 400                | -                              | 0209 74            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | 0207 21                     | 0207 77      | 400                | -                              | -                  | 0212 20              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | 0207 23                     | 0207 78      | 600                | -                              | -                  | 0212 22              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 27      | 200                | -                              | -                  | 0212 24              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | 0207 21                     | 0207 77      | 400                | -                              | -                  | 0212 21              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | 0207 21                     | 0207 77      | 400                | -                              | -                  | 0212 02              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | 0207 23                     | 0207 78      | 600                | -                              | -                  | 0212 23              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | 0207 23                     | 0207 78      | 600                | -                              | -                  | 0212 03              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 26      | 300                | -                              | -                  | 0212 26              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 26      | 300                | -                              | -                  | 0212 27              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | -                           | 0206 74      | 400                | -                              | -                  | 0212 90              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | -                           | 0206 74      | 400                | -                              | -                  | 0212 91              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 20      | 400                | 0208 20                        | 0209 20            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 20                     | 0207 85      | 400                | 0208 20                        | 0209 20            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 22      | 600                | 0208 22                        | 0209 22            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)</sup>            | 0207 22                     | 0207 86      | 600                | 0208 22                        | 0209 22            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 93      | 300                | 0208 23                        | 0209 21            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 93      | 300                | -                              | 0209 23            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)</sup>            | -                           | 0206 76      | 400                | -                              | 0209 76            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | 0207 21                     | 0207 87      | 400                | -                              | -                  | 0212 20              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | 0207 23                     | 0207 88      | 600                | -                              | -                  | 0212 22              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 98      | 300                | -                              | -                  | 0212 17              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | 0207 21                     | 0207 87      | 400                | -                              | -                  | 0212 21              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | 0207 21                     | 0207 87      | 400                | -                              | -                  | 0212 04              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | 0207 23                     | 0207 88      | 600                | -                              | -                  | 0212 23              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | 0207 23                     | 0207 88      | 600                | -                              | -                  | 0212 05              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 98      | 300                | -                              | -                  | 0212 18              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 98      | 300                | -                              | -                  | 0212 19              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | -                           | 0206 76      | 400                | -                              | -                  | 0212 94              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50                           | -                           | 0206 76      | 400                | -                              | -                  | 0212 95              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 07      | 300                | 0208 07                        | 0209 07            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 30      | 400                | -                              | 0209 08            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 30      | 400                | 0208 30                        | 0209 30            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)(5)</sup>         | -                           | 0207 30      | 400                | -                              | 0209 32            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)(5)</sup>         | -                           | 0207 32      | 400                | 0208 30                        | 0209 30            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)(5)</sup>         | -                           | 0207 32      | 400                | -                              | 0209 32            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 30      | 400                | 0208 34                        | 0209 34            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 30      | 400                | -                              | 0209 35            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)(5)</sup>         | -                           | 0207 36      | 400                | 0208 34                        | 0209 34            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| 0207 50 <sup>(3)(5)</sup>         | -                           | 0207 36      | 400                | -                              | 0209 35            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 86      | 800                | -                              | 0209 86            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 86      | 800                | -                              | 0209 87            | -                    | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 31      | 400                | -                              | -                  | 0212 31              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 31      | 400                | -                              | -                  | 0212 32              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 35      | 400                | -                              | -                  | 0212 34              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 35      | 400                | -                              | -                  | 0212 35              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 87      | 800                | -                              | -                  | 0212 36              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0206 87      | 800                | -                              | -                  | 0212 37              | -                           | -                                 | -                  | -                  | -                    | - |
| -                                 | -                           | 0207 40      | 600                | -                              | -                  | 0212 40              | -                           | 0207 41                           | 600                | -                  | 0212 41              | - |
| -                                 | -                           | 0207 42      | 600                | -                              | -                  | 0212 42              | -                           | 0207 43                           | 600                | -                  | 0212 43              | - |
| -                                 | -                           | -            | -                  | -                              | -                  | -                    | -                           | 0207 41                           | 600                | -                  | 0212 41              | - |
| -                                 | -                           | -            | -                  | -                              | -                  | -                    | -                           | 0207 43                           | 600                | -                  | 0212 43              | - |
| -                                 | -                           | -            | -                  | -                              | -                  | -                    | -                           | 0207 41                           | 600                | -                  | 0212 41              | - |
| -                                 | -                           | -            | -                  | -                              | -                  | -                    | -                           | 0207 43                           | 600                | -                  | 0212 43              | - |
| -                                 | -                           | -            | -                  | -                              | -                  | -                    | -                           | 0207 41                           | 600                | -                  | 0212 41              | - |
| -                                 | -                           | -            | -                  | -                              | -                  | -                    | -                           | 0207 43                           | 600                | -                  | 0212 43              | - |

# XL<sup>3</sup> 4000

metalen staande behuizingen t/m 1600 A



Samengestelde behuizing bestaat uit:  
 - hoekstijlen ref.nr. 0205 00  
 - boven- en onderzijde ref.nr. 0205 02/05/08  
 - sokkels ref.nr. 0205 14/15/18  
 - functionele montagestijlen ref.nr. 0205 13/16  
 - verticale profielsteunen 0205 20



0205 12



Technische gegevens (pag. 37)  
 Keuzetabel (pag. 22)

## IP 30 - IK 08 zonder deur

## IP 55 - IK 08 met deur en gebruik van afdichtingsset bij kastkoppeling

Metalen staande behuizing brandbestendig volgens IEC 60695-2-1 750 °C/5 s

Bestaat uit een afzonderlijk te bestellen combinatie van boven- en onderzijde, hoekstijlen, zij- en achterpanelen

Capaciteit 24 modules per DIN-rail

Kleur: RAL 7035

| Verp. | Ref.nr. |         | Samenstelbare metalen behuizingen en aanbouwmodules                                             |
|-------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         |         | <b>Hoekstijlen voor behuizingen en aanbouwmodules</b>                                           |
|       |         |         | Wordt gemonteerd op de onder- en boven zijde, inclusief montagebenodigdheden-<br>Hoogte 2000 mm |
| 1     | 0205 00 |         | Set van 4 hoekstijlen<br>Nodig voor de montage van zijpanelen en achterwand                     |
|       |         |         | <b>Verticale profielsteunen</b>                                                                 |
| 1     | 0205 20 |         | Worden gemonteerd op het chassis van de behuizing                                               |
|       |         |         | <b>Boven- en onderzijde voor behuizingen</b>                                                    |
|       |         |         | Set van een boven- en onderzijde<br>Geleverd inclusief kabelinvoerplaat                         |
|       | Diepte  |         | Breedte                                                                                         |
|       | 475 mm  | 725 mm  |                                                                                                 |
| 1     | 0205 04 | 0205 05 | 725 mm                                                                                          |
| 1     | 0205 07 | 0205 08 | 975 mm                                                                                          |
|       | 975 mm  |         |                                                                                                 |
| 1     | 020506  |         | 725mm                                                                                           |
| 1     | 020509  |         | 975mm                                                                                           |
|       |         |         | <b>Boven- en onderzijde voor aanbouwmodules</b>                                                 |
|       |         |         | Set van een bovenzijde en een onderzijde<br>Geleverd inclusief kabelinvoerplaat                 |
|       | Diepte  |         | Breedte                                                                                         |
|       | 475 mm  | 725 mm  |                                                                                                 |
| 1     | 0205 01 | 0205 02 | 475 mm                                                                                          |
|       | 975 mm  |         |                                                                                                 |
| 1     | 020503  |         | 475mm                                                                                           |

| Verp. | Ref.nr.        | Samenstelbare metalen behuizingen en aanbouwmodules (vervolg)                                                      |
|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Hoogte 2000 mm | <b>Achter- en zijwanden</b>                                                                                        |
|       |                | Schroefbevestiging<br>Hoogte 2000 mm                                                                               |
| 1     | 0205 41        | Breedte 475 mm                                                                                                     |
| 1     | 0205 42        | Breedte 725 mm                                                                                                     |
| 1     | 0205 43        | Breedte 975 mm                                                                                                     |
|       |                | <b>Afwerkkader</b>                                                                                                 |
|       |                | Voor een perfecte afwerking van de kast zonder deur (IP30)<br>1 set bestaat uit 1 horizontale en 1 verticale strip |
| 1     | 0205 61        | Breedte 475 mm                                                                                                     |
| 1     | 0205 62        | Breedte 725 mm                                                                                                     |
| 1     | 0205 63        | Breedte 975 mm                                                                                                     |
| 1     | 0205 65        | Afwerkkader en afdichting bij koppeling van 2 behuizingen (IP55) <sup>(1)</sup>                                    |
| 1     | 0205 85        | Afdichtingsset nodig bij koppeling van 2 behuizingen (IP55) <sup>(1)</sup>                                         |
|       |                | <b>Koppelbare sokkels</b>                                                                                          |
|       |                | Los geleverd, hoogte 100 mm<br>Breedte en diepte omwisselbaar                                                      |
| 1     | 0205 11        | 475 x 475 mm                                                                                                       |
| 1     | 0205 14        | 725 x 475 mm                                                                                                       |
| 1     | 0205 15        | 725 x 725 mm                                                                                                       |
| 1     | 0205 17        | 975 x 475 mm                                                                                                       |
| 1     | 0205 18        | 975 x 725 mm                                                                                                       |
| 1     | 020519         | 975 x 975 mm                                                                                                       |



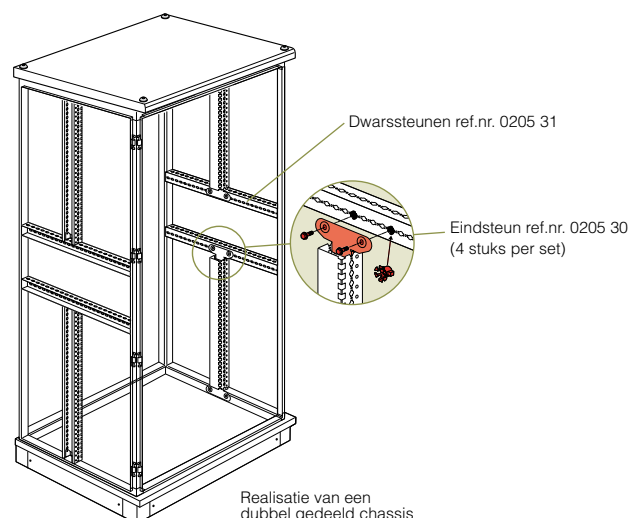
Stel de behuizing samen met de software XL PRO<sup>2</sup>

[www.vangeellegrand.nl](http://www.vangeellegrand.nl)

(1) Voor de realisatie van IP55 dient een deur aan de behuizing te worden toegevoegd

# XL<sup>3</sup> 4000

toebehoren voor samenstelbare behuizingen en aanbouwmodules



Technische gegevens (pag. 37)

## P 30 - IK 08 zonder deur IP 55 - IK 08 met deur en gebruik van afdichtingsset bij kastkoppeling

Metalen staande behuizing brandbestendig volgens IEC 60695-2-1 750 °C/5 s  
Bestaat uit een afzonderlijk te bestellen combinatie van boven- en onderzijde, hoekstijlen, zij- en achterpanelen  
Capaciteit 24 modules per DIN-rail  
Kleur: RAL 7035

| Verp.                                                                          | Ref.nr. |                                                                                                                                            | Toebehoren voor samenstelbare behuizingen en aanbouwmodules |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|
| <b>Functionele montagestijlen</b>                                              |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| Set van 2, geschikt voor het monteren van DIN-Rail, montageplaten, etc.        |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| Voor behuizing                                                                 |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
|                                                                                |         | Diepte                                                                                                                                     | Breedte                                                     |  |
| 1                                                                              | 0205 12 | 475mm                                                                                                                                      | 725 mm                                                      |  |
| 1                                                                              | 0205 13 | 475, 725 of 975 mm                                                                                                                         | 725 of 975 mm zonder intern kabelkanaal                     |  |
| 1                                                                              | 0205 16 | 475, 725 of 975 mm                                                                                                                         | 975 mm met intern kabelkanaal                               |  |
| <b>Frontkader</b>                                                              |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| Complete set, geschikt voor het monteren van frontplaten                       |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| Voor behuizing breedte                                                         |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| 1                                                                              | 0205 58 | 725 of 975 mm, zonder intern kabelkanaal                                                                                                   |                                                             |  |
| 1                                                                              | 0205 59 | 975 mm, met intern kabelkanaal                                                                                                             |                                                             |  |
| <b>Verhoging van de functionele montagestijlen</b>                             |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| 1                                                                              | 0207 50 | Voor montage van DPX(-I) vermogensautomaten op montagesteunen of op de verstelbare montageplaat                                            |                                                             |  |
|                                                                                | Vast    | Verstelbaar                                                                                                                                | <b>Dwarssteunen</b>                                         |  |
| Worden gemonteerd op de hoekstijlen                                            |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| De vaste dwarssteunen zijn bedoeld voor het creëren van een intern kabelkanaal |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| De verstelbare dwarssteunen zijn bedoeld voor de montage van koperrailsteunen  |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| 1                                                                              | 0205 21 | 0205 51                                                                                                                                    | Set van 2 steunen, voor diepte 475 mm<br>Lengte 350 mm      |  |
| 1                                                                              | 0205 22 | 0205 52                                                                                                                                    | Set van 2 steunen, voor diepte 725 mm<br>Lengte 600 mm      |  |
| 1                                                                              | 0205 23 | 0205 53                                                                                                                                    | Set van 2 steunen, voor diepte 975mm<br>Lengte 850mm        |  |
| 1                                                                              | 0205 30 | Set van 4 eindsteunen, bedoeld om een dubbel gedeeld chassis te maken<br>Alleen bruikbaar in combinatie met montagestijlen ref.nr. 0205 12 |                                                             |  |
| <b>Dwarssteun voor gedeeld chassis en dubbel gedeeld chassis</b>               |         |                                                                                                                                            |                                                             |  |
| 1                                                                              | 0205 31 | Set van 2 dwarssteunen 350 mm                                                                                                              |                                                             |  |
| 1                                                                              | 0205 32 | Set van 2 dwarssteunen 600 mm                                                                                                              |                                                             |  |

| Verp. | Ref.nr. |           | Toebehoren voor samenstelbare behuizingen en aanbouwmodule <i>(vervolg)</i>                              |
|-------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         |           | <b>Omkeerbare deuren</b>                                                                                 |
|       |         |           | Geleverd met sluiting                                                                                    |
|       |         |           | Uitwisselbare cilinders (los leverbaar zie pag. 36). Kan gemonteerd worden aan voor-, achter- en zijkant |
|       | Metaal  | Zichtdeur | <b>Geprofileerde deur</b>                                                                                |
| 1     | 0205 54 | 0205 64   | Breedte 725 mm                                                                                           |
| 1     | 0205 57 | 0205 67   | Breedte 975 mm                                                                                           |
|       |         |           | <b>Lage deur</b>                                                                                         |
| 1     | 0205 71 |           | Breedte 475 mm, voor aanbouwmodule                                                                       |
| 1     | 0205 74 | 0205 84   | Breedte 725 mm                                                                                           |
| 1     | 0205 77 | 0205 87   | Breedte 975 mm                                                                                           |
|       |         |           | <b>Scharnierende frontplaat voor aanbouw-module/kabelkanaal</b>                                          |
|       |         |           | Afscherming voorzien van scharnieren en sluiting                                                         |
| 1     | 0205 47 |           | Voor intern kabelkanaal                                                                                  |
| 1     | 0205 48 |           | Voor aanbouwmodule                                                                                       |
|       |         |           | <b>Toebehoren</b>                                                                                        |
|       |         |           | <b>Koppeltoebehoren</b>                                                                                  |
| 1     | 0205 86 |           | Montageset voor koppeling van behuizingen                                                                |
| 1     | 0205 88 |           | Set van 2 L-hoeksteunen voor koppelversteving                                                            |
| 1     | 0205 89 |           | Set van 2 metalen strips om de koppeling te versterken                                                   |
| 1     | 0205 85 |           | IP 55 afdichtingsset nodig bij koppeling van behuizingen                                                 |
| 1     | 0205 10 |           | Set voor het koppelen van sokkels                                                                        |
|       |         |           | <b>Set van 4 hijsogen</b>                                                                                |
| 1     | 0205 82 |           | Set van 4 metalen hijsogen                                                                               |



**Verdeler aansluitstuk voor Zucchini railkanaalsysteem**

Op aanvraag leverbaar

# keuzetabel XL<sup>3</sup> 4000

samenstelbare distributiebehuizingen en aanbouwmodules

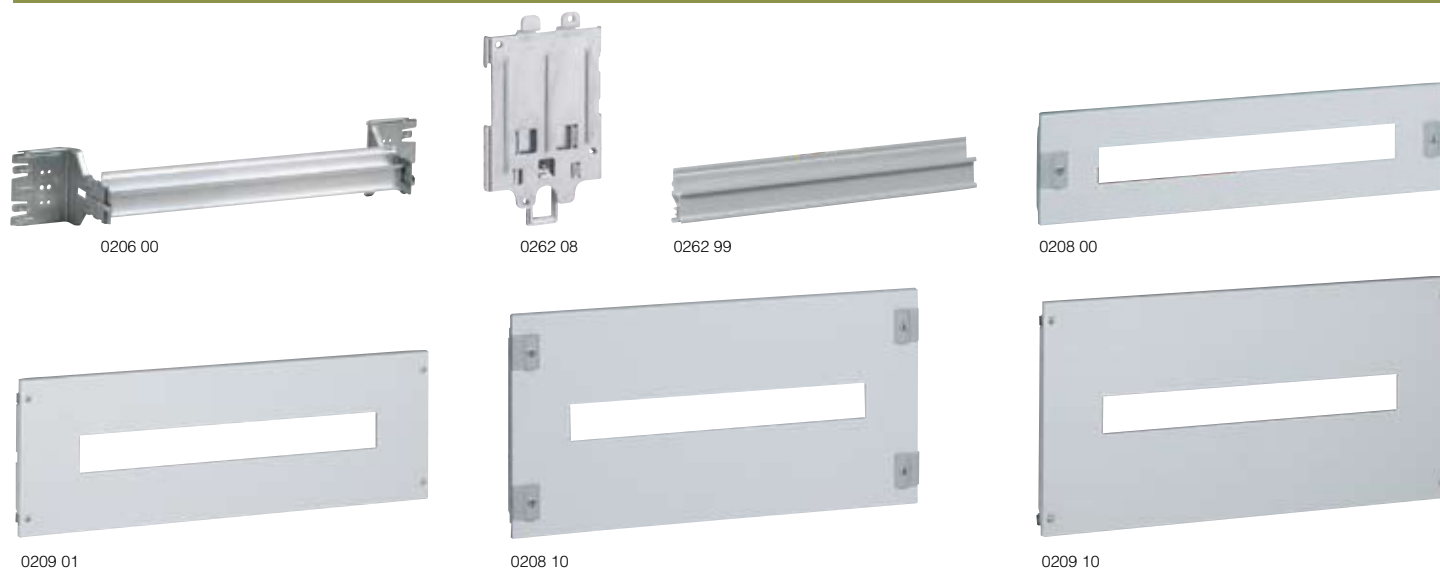
| Behuizingen                                 | Combinatie boven-<br>onderzijde | Hoekstijlen | Sokkels | Functionele montage-<br>stijlen | Frontkader         | Dwarssteunen voor intern<br>kabelkanaal | Frontplaat voor intern<br>kabelkanaal | Achter-<br>wanden | Zijwanden | Deuren                 |           |         |                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------|---------|-------------------|
|                                             |                                 |             |         |                                 |                    |                                         |                                       |                   |           | Geprofileerd<br>Metaal | Zichtdeur | Metaal  | Laag<br>Zichtdeur |
| Hoogte: 2000 mm<br>Breedte x Diepte<br>(mm) |                                 |             |         |                                 |                    |                                         |                                       |                   |           |                        |           |         |                   |
| <br><b>725 x 475</b>                        | 0205 04                         | 0205 00     | 0205 14 | 0205 12<br>0205 13              | 0205 58            | -                                       | -                                     | 0205 42           | 0205 41   | 0205 54                | 0205 64   | 0205 74 | 0205 84           |
| <br><b>725 x 725</b>                        | 0205 05                         | 0205 00     | 0205 15 | 0205 13                         | 0205 58            | -                                       | -                                     | 0205 42           | 0205 42   | 0205 54                | 0205 64   | 0205 74 | 0205 84           |
| <br><b>725 x 975</b>                        | 0205 06                         | 0205 00     | 0205 18 | 0205 13                         | 0205 58            | -                                       | -                                     | 0205 42           | 0205 43   | 0205 54                | 0205 64   | 0205 74 | 0205 84           |
| <br><b>975 x 475</b><br>(1)                 | 0205 07                         | 0205 00     | 0205 17 | 0205 12<br>0205 16              | 0205 58<br>0205 59 | 0205 21                                 | 0205 47                               | 0205 43           | 0205 41   | 0205 57                | 0205 67   | 0205 77 | 0205 87           |
| <br><b>975 x 725</b><br>(1)                 | 0205 08                         | 0205 00     | 0205 18 | 0205 13<br>0205 16              | 0205 58<br>0205 59 | 0205 22                                 | 0205 47                               | 0205 43           | 0205 42   | 0205 57                | 0205 67   | 0205 77 | 0205 87           |
| <br><b>975 x 975</b><br>(1)                 | 0205 09                         | 0205 00     | 0205 19 | 0205 13<br>0205 16              | 0205 58<br>0205 59 | 0205 23                                 | 0205 47                               | 0205 43           | 0205 43   | 0205 57                | 0205 67   | 0205 77 | 0205 87           |

(1) Met intern kabelkanaal

| Aanbouwmodules                              | Combinatie boven-<br>onderzijde | Hoekstijlen | Sokkels | Frontplaat voor aan-<br>bouwmodule | Achterwanden | Zijwanden | Deuren<br>Laag metaal |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------|------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------|
| Hoogte: 2000 mm<br>Breedte x Diepte<br>(mm) |                                 |             |         |                                    |              |           |                       |
| <br><b>475 x 475</b>                        | 0205 01                         | 0205 00     | 0205 11 | 0205 48                            | 0205 41      | 0205 41   | 0205 71               |
| <br><b>475 x 725</b>                        | 0205 02                         | 0205 00     | 0205 14 | 0205 48                            | 0205 41      | 0205 42   | 0205 71               |
| <br><b>475 x 975</b>                        | 0205 03                         | 0205 00     | 0205 17 | 0205 48                            | 0205 41      | 0205 43   | 0205 71               |

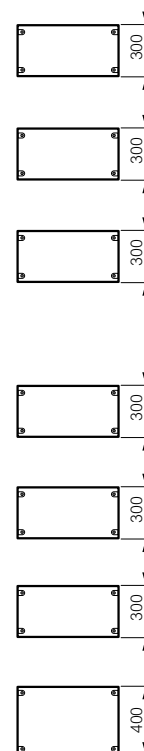
## XL<sup>3</sup> 4000

distributed-uitrusting en frontplaten voor modulaire componenten, Vistop t/m 160 A, DPX-IS 250, DPX(-I) 125, DPX(-I) 160 en DPX(-I) 250 ER gemonteerd op een DIN-rail, DPX-IS 630 en DPX-IS 1600 gemonteerd op een montageplaat



| Verp. | Ref.nr.                           | DIN-rail voor modulaire componenten, Vistop t/m 160A, DPX-IS 250, DPX 125, DPX 160 en DPX 250 ER                                                                                                      |
|-------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 24 mod. 0206 00   36 mod. 0206 50 | Bestaat uit een aluminium DIN-rail profiel en 2 klikbeugels<br>Positionering op 2 hoogtes mogelijk<br>Wordt bevestigd op de functionele montagestijlen, ook geschikt voor bevestiging van XL-Part 125 |
| 1     | 0262 08                           | <b>DIN-rail montageplaat</b><br>Voor bevestiging van DPX(-I) vermogensautomaten op DIN-rail ref.nr. 0206 00/50<br>Met of zonder zijdelings aardlekelement                                             |
| 1     | 0262 09                           | Voor DPX 125                                                                                                                                                                                          |
| 1     | 0262 39                           | Voor DPX 160 en DPX 250 ER                                                                                                                                                                            |
| 1     | 0262 99                           | <b>DIN-rail verhoging</b><br>DIN-rail verhoging om de modulaire componenten op hetzelfde frontniveau te krijgen (20 modules)                                                                          |

| Verp. | Ref.nr.                                     | Montageplaat voor DPX-IS                                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 24 mod. 0208 05   36 mod. 0208 07   0208 30 | Schakelaar verticaal gepositioneerd, aansluiting aan de voorzijde. Bevestiging direct op de functionele montagestijlen<br>Voor max. 2x DPX-IS 250<br>Voor max. 2x DPX-IS 630<br>Voor 1x DPX-IS 1600 |
| 1     | 0208 10                                     | <b>Metalen frontplaten</b><br><b>Kwartslagsluiting<sup>(1)(3)</sup></b><br>Voor 1x DPX-IS 250 gecentreerd                                                                                           |
| 1     | 0208 06                                     | Voor max. 2x DPX-IS 250                                                                                                                                                                             |
| 1     | 0208 07                                     | Voor 1 DPX-IS 630                                                                                                                                                                                   |
| 1     | 0209 10                                     | <b>Met onverliesbare schroeven<sup>(2)</sup></b><br>Verticaal gepositioneerd<br>Voor DPX-IS 250 gecentreerd                                                                                         |
| 1     | 0209 06                                     | Voor max. 2x DPX-IS 250                                                                                                                                                                             |
| 1     | 0209 07                                     | Voor DPX-IS 630                                                                                                                                                                                     |
| 1     | 0209 08                                     | Voor DPX-IS 1600                                                                                                                                                                                    |



Montagetoebereiden (pag. 36)

(1) Makkelijk uitneembaar en verzegelbaar  
(2) Scharnieren ref.nr. 0209 59 zijn optioneel verkrijgbaar  
(3) Wanneer deze frontplaten worden toegepast is de kortsluitvastheid van de verdeelinrichting Icc = 25 kA



# XL<sup>3</sup> 4000

distributie-uitrusting en frontplaten voor DPX(-I) 125, DPX(-I) 160, DPX(-I) 250 ER, DPX(-I) 250, DPX(-I) 630 en, DPX(-I) 1600 vast gemonteerd, aangesloten aan de voorzijde



0206 10



0206 16



0208 10

| Verp. | Ref.nr. | Montageplaat                                                                                                                         |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 24 mod. | Voor vast gemonteerde DPX(-I) vermogensautomaten aan de voorzijde aangesloten<br>Bevestiging direct op de functionele montagestijlen |
| 1     | 0206 10 | <b>Verticale montage</b><br>Voor max. 3x DPX(-I) 125 <sup>(4)</sup> , DPX(-I) 160 of DPX(-I) 250 ER                                  |
| 1     | 0206 12 | Voor max. 3x DPX(-I) 125 <sup>(4)</sup> , DPX(-I) 160 of DPX(-I) 250 ER met aardlekelement aan de onderzijde                         |
|       |         | <b>Horizontale montage</b><br>Voor DPX(-I) vermogensautomaten met of zonder aardlekelement aan de onderzijde                         |
| 1     | 0206 14 | Voor 1x DPX(-I) 125 of DPX(-I) 160                                                                                                   |
| 1     | 0206 16 | Voor 1x DPX(-I) 250 ER                                                                                                               |

|   |         |                                                                                                                   |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 24 mod. | <b>Metalen frontplaten</b>                                                                                        |
| 1 | 0208 10 | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup>, verticaal gepositioneerd</b><br>Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER |
| 1 | 0208 12 | Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER met aardlekelement aan de onderzijde                                  |
|   |         | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup>, horizontaal gepositioneerd</b><br>Met of zonder aardlekelement              |
| 1 | 0208 14 | Voor max. 1 DPX 125                                                                                               |
| 1 | 0208 15 | Voor max. 1 DPX 160                                                                                               |
| 1 | 0208 16 | Voor max. 1 DPX 250 ER                                                                                            |
|   |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup>, verticaal gepositioneerd</b>                                                      |
| 1 | 0209 10 | DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER                                                                                    |
| 1 | 0209 12 | DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER met aardlekelement aan de onderzijde                                               |
|   |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup>, horizontaal gepositioneerd</b><br>Met of zonder aardlekelement                    |
| 1 | 0209 14 | Voor max. 1 DPX 125                                                                                               |
| 1 | 0209 15 | Voor max. 1 DPX 160                                                                                               |
| 1 | 0209 16 | Voor max. 1 DPX 250 ER                                                                                            |

|   |         |                                                                        |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------|
|   |         | <b>Adapterraam</b>                                                     |
|   |         | Voor bovenstaande vermogensautomaten met aardlekblok aan de onderzijde |
| 1 | 0203 67 | Voor DPX 125                                                           |
| 1 | 0203 68 | Voor DPX 160                                                           |
| 1 | 0203 69 | Voor DPX 250 ER                                                        |

| Verp. | Ref.nr. | Montageplaat                                                                                                                         |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 24 mod. | Voor vast gemonteerde DPX(-I) vermogensautomaten aan de voorzijde aangesloten<br>Bevestiging direct op de functionele montagestijlen |
| 1     | 0206 20 | <b>Verticale montage</b><br>Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630                                                                          |
| 1     | 0206 22 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630 met aardlekelement aan de onderzijde                                                                 |
| 1     | 0206 30 | Voor 1 DPX(-IS) 1600                                                                                                                 |
|       |         | <b>Horizontale montage</b><br>Voor DPX(-I) vermogensautomaten met of zonder aardlekelement                                           |
| 1     | 0206 24 | Voor 1 DPX 250                                                                                                                       |
| 1     | 0206 23 | Voor 1 DPX 630                                                                                                                       |
| 1     | 0206 30 | Voor 1 DPX(-IS) 1600                                                                                                                 |

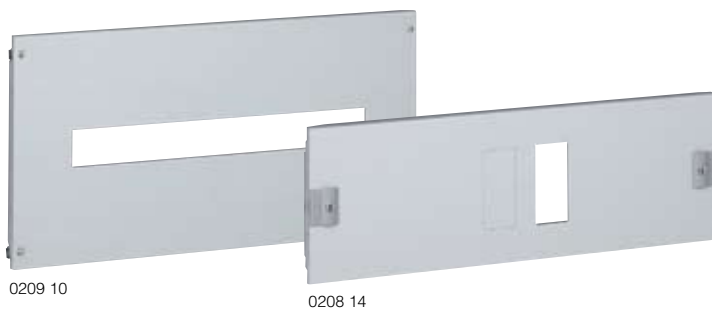
|   |         |                                                                                                         |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 24 mod. | <b>Metalen frontplaten</b>                                                                              |
| 1 | 0208 20 | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup>, verticaal gepositioneerd</b><br>Voor max. 3x DPX 250 of 1 DPX 630 |
| 1 | 0208 22 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630 met aardlekelement aan de onderzijde                                    |
| 1 | 0208 30 | Voor 1 DPX 1600. Hoogte 400 mm                                                                          |
|   |         | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup>, horizontaal gepositioneerd</b><br>Met of zonder aardlekelement    |
| 1 | 0208 24 | Voor 1 DPX 250                                                                                          |
| 1 | 0208 23 | Voor 1 DPX 630                                                                                          |
| 1 | 0208 34 | Voor 1 DPX 1600                                                                                         |
|   |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup>, verticaal gepositioneerd</b>                                            |
| 1 | 0209 20 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630                                                                         |
| 1 | 0209 22 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630 met aardlekelement aan de onderzijde                                    |
| 1 | 0209 30 | Voor 1 DPX 1600. Hoogte 400 mm                                                                          |
|   |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup>, horizontaal gepositioneerd</b><br>Met of zonder aardlekelement          |
| 1 | 0209 24 | Voor 1 DPX 250                                                                                          |
| 1 | 0209 23 | Voor 1 DPX 630                                                                                          |
| 1 | 0209 34 | Voor 1 DPX 1600                                                                                         |

(1) Makkelijk uitneembaar en verzegelbaar  
(2) Scharnieren ref.nr. 0209 59 zijn optioneel verkrijgbaar  
(3) Wanneer deze frontplaten worden toegepast is de kortsluitvastheid van de verdeelinrichting Icc = 25 kA  
(4) Montage van 4 stuks DPX 125 mogelijk



## XL<sup>3</sup> 4000

distributie-uitrusting en frontplaten voor DPX(-I) 125, DPX(-I) 160 en DPX(-I) 250 ER, vast gemonteerd met aansluiting aan de voor- of achterzijde, met of zonder draai- of motorbediening



| Verp. | Ref.nr. | Montagesteun                                                                                               |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 24 mod. | In diepte regelbaar, montage van de componenten op montageplaat (zie hieronder)                            |
| 1     | 0207 10 | <b>Verticaal gepositioneerd</b>                                                                            |
| 1     | 0207 12 | Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER met aardlekelement aan de onderzijde                           |
|       |         | <b>Montageplaat</b>                                                                                        |
|       |         | Geschikt voor de montage van DPX verticaal gepositioneerd in combinatie met montagesteunen (zie hierboven) |
| 1     | 0207 45 | DPX 125                                                                                                    |
| 1     | 0207 46 | DPX 125 met aardlekelement                                                                                 |
| 1     | 0207 55 | DPX 160                                                                                                    |
| 1     | 0207 56 | DPX 160 met aardlekelement                                                                                 |
| 1     | 0207 65 | DPX 250 ER                                                                                                 |
| 1     | 0207 66 | DPX 250 ER met aardlekelement                                                                              |
|       |         | <b>Montageplaat voor DPX horizontaal gepositioneerd</b>                                                    |
|       |         | In diepte regelbaar<br>Met of zonder aardlekelement                                                        |
| 1     | 0207 14 | Voor 1 DPX 125                                                                                             |
| 1     | 0207 15 | Voor 1 DPX 160                                                                                             |
| 1     | 0207 16 | Voor 1 DPX 250 ER                                                                                          |

|   |         |                                                                                                              |
|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 24 mod. | <b>Metalen frontplaten</b>                                                                                   |
| 1 | 0208 10 | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup>, verticaal gepositioneerd</b>                                           |
| 1 | 0208 12 | Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER met aardlekelement aan de onderzijde<br>Voorzien van adapterraam |
|   |         | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup>, horizontaal gepositioneerd</b>                                         |
|   |         | Met of zonder aardlekelement                                                                                 |
| 1 | 0208 14 | Voor max. 1 DPX 125                                                                                          |
| 1 | 0208 15 | Voor max. 1 DPX 160                                                                                          |
| 1 | 0208 16 | Voor max. 1 DPX 250 ER                                                                                       |
|   |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup>, verticaal gepositioneerd</b>                                                 |
| 1 | 0209 10 | Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER                                                                  |
| 1 | 0209 12 | Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER met aardlekelement aan de onderzijde<br>Voorzien van adapterraam |
|   |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup>, horizontaal gepositioneerd</b>                                               |
|   |         | Met of zonder aardlekelement                                                                                 |
| 1 | 0209 14 | Voor max. 1 DPX 125                                                                                          |
| 1 | 0209 15 | Voor max. 1 DPX 160                                                                                          |
| 1 | 0209 16 | Voor max. 1 DPX 250 ER                                                                                       |
| 1 | 0208 11 | Voor DPX 125, 160 of 250 ER met draai- of motorbediening                                                     |

(1) Makkelijk uitneembaar en verzegelbaar  
(2) Scharnieren ref.nr. 0209 59 zijn optioneel verkrijgbaar  
(3) Wanneer deze frontplaten worden toegepast is de kortsluitvastheid van de verdeelinrichting Icc = 25 kA

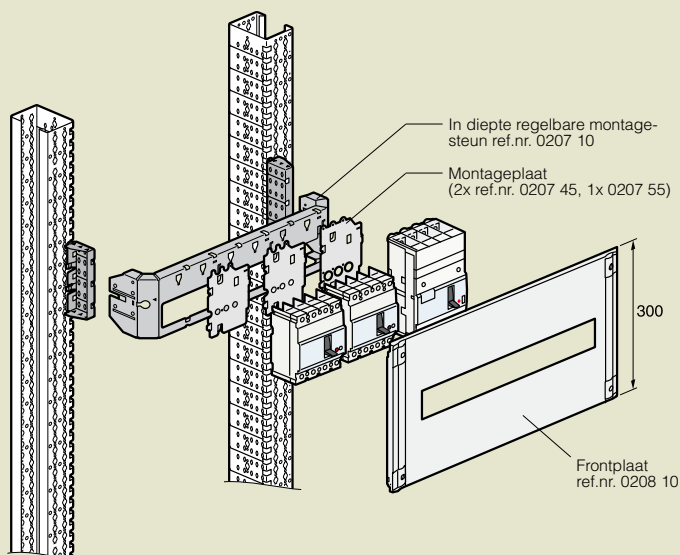
## XL<sup>3</sup> 4000

montage van vast gemonteerde DPX 125, DPX 160 en DPX 250 ER

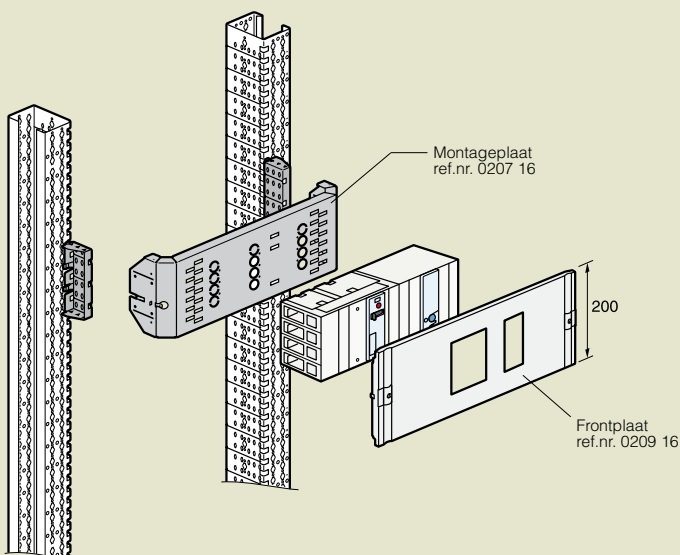
### ■ Installatieprincipe

De verstelbare montagesteunen zorgen voor een montage van de DPX(-I) vermogensautomaten zonder schroeven

#### Componenten verticaal gemonteerd



#### DPX 250 ER vermogensautomaat horizontaal gemonteerd



## XL<sup>3</sup> 4000

distributed-uitrusting voor DPX 125, DPX 160 en DPX 250 ER, uittrekbaar aangesloten aan de voor- of achterzijde



0212 10

0212 14

| Verp. | Ref.nr. | Voor uittrekbare DPX aangesloten aan de voor- of achterzijde                                                |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 24 mod. | Met of zonder draai- of motorbediening                                                                      |
|       |         | <b>Montagesteunen voor DPX verticaal gepositioneerd</b>                                                     |
|       |         | In diepte regelbaar, montage van de componenten op montageplaat (zie hieronder)                             |
| 1     | 0207 11 | Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER                                                                 |
| 1     | 0207 13 | Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER met aardlekelement aan de onderzijde                            |
|       |         | <b>Montageplaat</b>                                                                                         |
|       |         | Geschikt voor de montage van DPX verticaal gepositioneerd in combinatie met montage steunen (zie hierboven) |
| 1     | 0207 47 | DPX 125                                                                                                     |
| 1     | 0207 48 | DPX 125 met aardlekelement                                                                                  |
| 1     | 0207 57 | DPX 160                                                                                                     |
| 1     | 0207 58 | DPX 160 met aardlekelement                                                                                  |
| 1     | 0207 67 | DPX 250 ER                                                                                                  |
| 1     | 0207 68 | DPX 250 ER met aardlekelement                                                                               |
|       |         | <b>Montageplaat voor DPX, horizontaal gepositioneerd</b>                                                    |
|       |         | In diepte regelbaar, met of zonder aardlekelement                                                           |
| 1     | 0207 17 | Voor 1 DPX 125                                                                                              |
| 1     | 0207 18 | Voor 1 DPX 160                                                                                              |
| 1     | 0207 19 | Voor 1 DPX 250 ER                                                                                           |

|   |         |                                                                                    |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 24 mod. | <b>Metalen frontplaten</b>                                                         |
|   |         | <b>Voorzien van scharnieren en dubbelbaardsluiting, verticaal gepositioneerd</b>   |
| 1 | 0212 10 | Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER                                        |
| 1 | 0212 12 | Voor max. 3x DPX 125, DPX 160 of DPX 250 ER met aardlekelement aan de onderzijde   |
|   |         | <b>Voorzien van scharnieren en dubbelbaardsluiting, horizontaal gepositioneerd</b> |
|   |         | Met of zonder aardlekelement                                                       |
| 1 | 0212 14 | Voor max. 1 DPX 125                                                                |
| 1 | 0212 15 | Voor max. 1 DPX 160                                                                |
| 1 | 0212 16 | Voor max. 1 DPX 250 ER                                                             |

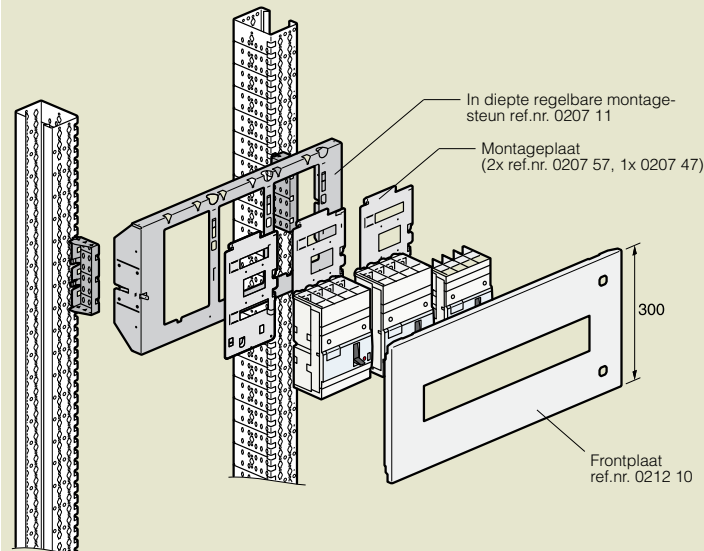
## XL<sup>3</sup> 4000

montage van uittrekbare DPX 125, DPX 160 en DPX 250 ER

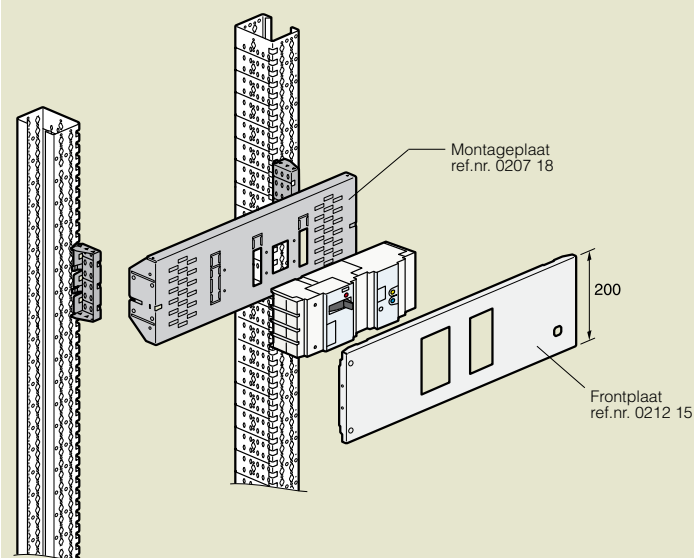
### ■ Installatieprincipe

De verstelbare montagesteunen zorgen voor een montage van de DPX(-l) vermogensautomaten zonder schroeven

#### Componenten verticaal gemonteerd

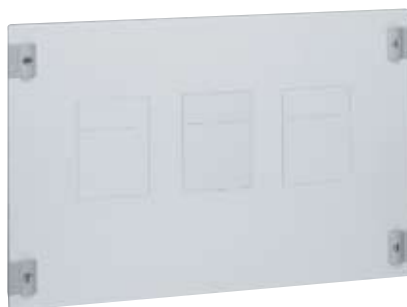


#### DPX 160 vermogensautomaat horizontaal gemonteerd



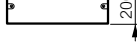
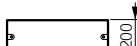
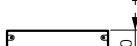
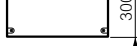
## XL<sup>3</sup> 4000

distributedie-uitrusting voor DPX(-I) 250, DPX(-I) 630, vast gemonteerd met aansluiting aan de voor- of achterzijde, met of zonder draai- of motorbediening



0208 20

| Verp. | Ref.nr. | Montagesteunen                                                                                             |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 24 mod. | <b>Montagesteunen voor DPX, verticaal gepositioneerd</b>                                                   |
|       |         | In diepte regelbaar, montage van de componenten op montageplaat (zie hieronder)                            |
| 1     | 0207 20 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630                                                                            |
| 1     | 0207 22 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630 met aardlekelement                                                         |
|       |         | <b>Montageplaat</b>                                                                                        |
|       |         | Geschikt voor de montage van DPX verticaal gepositioneerd in combinatie met montagesteunen (zie hierboven) |
| 1     | 0207 75 | DPX 250                                                                                                    |
| 1     | 0207 76 | DPX 250 met aardlekelement                                                                                 |
| 1     | 0207 85 | DPX 630                                                                                                    |
| 1     | 0207 86 | DPX 630 met aardlekelement                                                                                 |
|       |         | <b>Montageplaat voor DPX, horizontaal gepositioneerd</b>                                                   |
|       |         | In diepte regelbaar                                                                                        |
|       |         | Met of zonder aardlekelement                                                                               |
| 1     | 0207 24 | Voor 1 DPX 250                                                                                             |
| 1     | 0207 93 | Voor 1 DPX 630                                                                                             |

|   |         |                                                                                     |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 24 mod. | <b>Metalen frontplaten</b>                                                          |
|   |         | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup>, verticaal gepositioneerd</b>                  |
| 1 | 0208 20 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630                                                     |
|   |         |  |
| 1 | 0208 22 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630 met aardlekelement aan de onderzijde                |
|   |         |  |
|   |         | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup>, horizontaal gepositioneerd</b>                |
|   |         | Met of zonder aardlekelement                                                        |
| 1 | 0208 24 | Voor max. 1 DPX 250                                                                 |
|   |         |  |
| 1 | 0208 23 | Voor max. 1 DPX 630                                                                 |
|   |         |  |
|   |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup>, verticaal gepositioneerd</b>                        |
| 1 | 0209 20 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630                                                     |
|   |         |  |
| 1 | 0209 22 | Voor max. 3x DPX 250 of DPX 630 met aardlekelement aan de onderzijde                |
|   |         |  |
|   |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup>, horizontaal gepositioneerd</b>                      |
|   |         | Met of zonder aardlekelement                                                        |
| 1 | 0209 24 | Voor max. 1 DPX 250                                                                 |
|   |         | Met motor- of draaibediening                                                        |
|   |         |  |
| 1 | 0209 23 | Voor max. 1 DPX 630                                                                 |
|   |         | Met motor- of draaibediening                                                        |
|   |         |  |
| 1 | 0209 21 | Voor max. 1 DPX 630                                                                 |
|   |         | Met motorbediening                                                                  |
|   |         |  |

(1) Makkelijk uitneembaar en verzegelbaar  
 (2) Scharnieren ref.nr. 0209 59 zijn optioneel verkrijgbaar  
 (3) Wanneer deze frontplaten worden toegepast is de kortsluitvastheid van de verdeelinrichting Icc = 25 kA

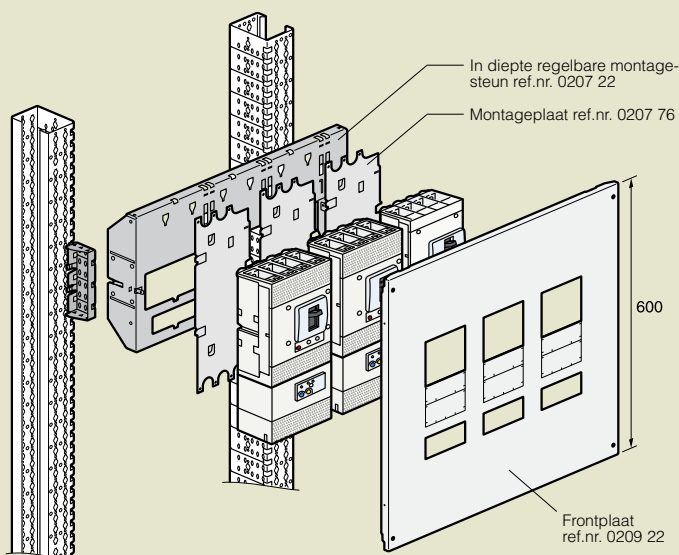
## XL<sup>3</sup> 4000

montage van uittrekbare DPX(-I) 250 en DPX(-I) 630

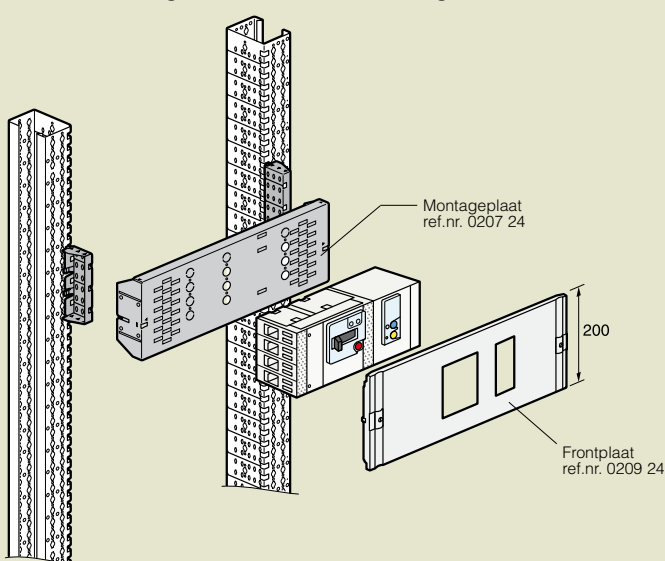
### ■ Installatieprincipe

De verstelbare montagesteunen zorgen voor een montage van de DPX(-I) vermogensautomaten zonder schroeven

#### Componenten verticaal gemonteerd

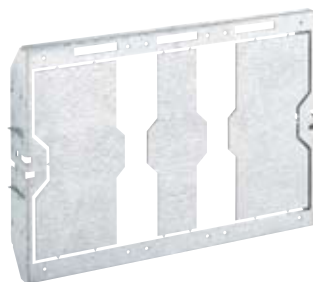


#### DPX 250 vermogensautomaat horizontaal gemonteerd



# XL<sup>3</sup> 4000

distributie-uitrusting voor DPX 250 en DPX 630, uittrekbaar of uitrijdbaar, aangesloten aan de voor- of achterzijde



0207 21

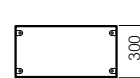
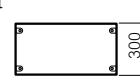
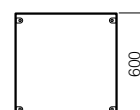
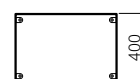
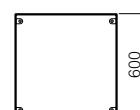
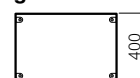


0207 77

| Verp. | Ref.nr.         |  | Montagesteunen                                                                                              |
|-------|-----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0207 21         |  | <b>Montagesteunen voor DPX, verticaal gepositioneerd</b>                                                    |
| 1     | 0207 23         |  | In diepte regelbaar, montage van de componenten op montageplaat (zie hieronder)                             |
|       | DPX 250 DPX 630 |  | Voor 1 DPX 250 of DPX 630                                                                                   |
|       | 0207 77 0207 87 |  | Voor 1 DPX 250 of DPX 630 met aardlekelement                                                                |
|       | 0207 78 0207 88 |  | <b>Montageplaat</b>                                                                                         |
|       |                 |  | Geschikt voor de montage van DPX verticaal gepositioneerd in combinatie met montage steunen (zie hierboven) |
| 1     | 0207 77         |  | Voor 1 DPX                                                                                                  |
| 1     | 0207 78         |  | Voor 1 DPX met aardlekelement                                                                               |
|       | DPX 250 DPX 630 |  | <b>Montageplaat voor DPX, horizontaal gepositioneerd</b>                                                    |
|       |                 |  | In diepte regelbaar, met of zonder aardlekelement                                                           |
| 1     | 0207 27 0207 98 |  | Voor 1 DPX                                                                                                  |
| 1     | 0207 26 0207 98 |  | Uittrekbaar                                                                                                 |
|       |                 |  | Voor 1 DPX                                                                                                  |
|       |                 |  | Uitrijdbaar                                                                                                 |

| Verp. | Ref.nr.         |  | Metalen frontplaten voor uittrekbare componenten                                                                        |
|-------|-----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 24 mod. 0212 20 |  | Voorzien van scharnieren en sluiting<br>Ook geschikt voor DPX vermogensautomaat met motorbediening en/of draaibediening |
|       |                 |  | <b>Verticaal gepositioneerd</b>                                                                                         |
|       |                 |  | Voor 1x DPX 250 of, DPX 630                                                                                             |
| 1     | 0212 22         |  | 1x DPX 250 of DPX 630 met aardlekelement                                                                                |
|       |                 |  | <b>Horizontaal gepositioneerd</b>                                                                                       |
|       |                 |  | Met of zonder aardlekelement                                                                                            |
| 1     | 0212 24         |  | Voor 1 DPX 250                                                                                                          |
| 1     | 0212 17         |  | Voor 1 DPX 630                                                                                                          |

| Verp. | Ref.nr.         |                 | Metalen frontplaten voor uitrijdbare componenten                       |
|-------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1     | DPX 250 0212 21 | DPX 630 0212 21 | Voorzien van scharnieren en sluiting                                   |
|       |                 |                 | <b>Verticaal gepositioneerd voor DPX, met of zonder draaibediening</b> |
|       |                 |                 | Voor 1 DPX                                                             |
| 1     | 0212 23         | 0212 23         | Voor 1 DPX met aardlekelement                                          |
|       |                 |                 | <b>Verticaal gepositioneerd voor DPX, met motorbediening</b>           |
| 1     | 0212 02         | 0212 04         | Voor 1 DPX                                                             |
| 1     | 0212 03         | 0212 05         | Voor 1 DPX met aardlekelement                                          |
|       |                 |                 | <b>Horizontaal gepositioneerd</b>                                      |
|       |                 |                 | Met of zonder aardlekelement                                           |
| 1     | 0212 26         | 0212 18         | Voor 1 DPX met of zonder draaibediening                                |
| 1     | 0212 27         | 0212 19         | Voor 1 DPX met motorbediening                                          |



**Omkeerschakelaars op aanvraag leverbaar**

Neem contact op met Van Geel Legrand

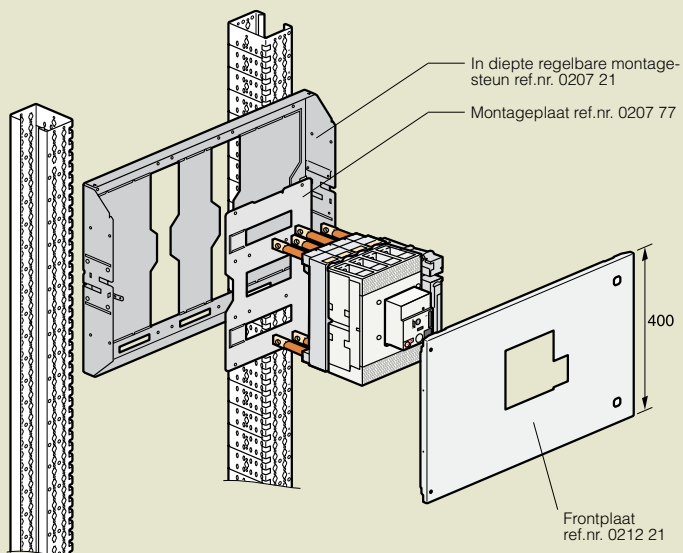
## XL<sup>3</sup> 4000

montage van uittrekbare en uitdraaibare DPX 250 en DPX 630 of omkeerschakelaars

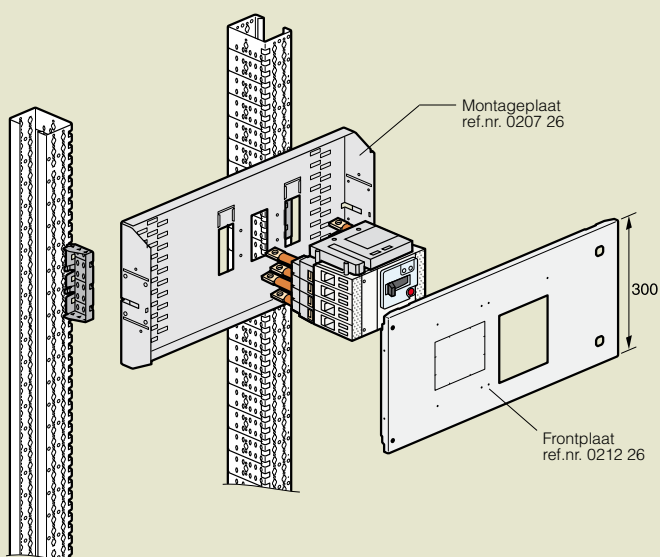
### ■ Installatieprincipe

De verstelbare montagesteunen zorgen voor een montage van de DPX(-I) vermogensautomaten zonder schroeven

#### DPX 250 vermogensautomaat verticaal gemonteerd



#### DPX vermogensautomaat horizontaal gemonteerd



## LEXIC



## Eenvoud, vrijheid en veiligheid

Een compleet assortiment behuizingen en componenten voor schakel- en verdeelinrichtingen.



### EKINOXE TX

- > Geschikt voor een ampère tot en met 125 A
- > 18 modules per DIN-rail, max. 4 DIN-rails per behuizing
- > Veel bedradingsruimte; 30 mm aan de zijkant
- > Hoogte onder de standaard DIN-rail 39 mm
- > Ophangbeugels
- > Koppelbaar
- > Zelfde uitstraling als de Ekinox VDI behuizing
- > Leverbaar zonder deur en met zicht- of dichte deur
- > Combineerbaar met DLP wandgoot
- > Uitneembaar chassis
- > Diepteregeling van de DIN-rail

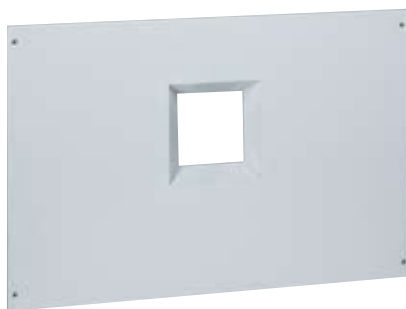


## XL<sup>3</sup> 4000

distributie-uitrusting voor DPX 1600, vast gemonteerd met aansluiting aan de voor- of achterzijde, met of zonder draai- of motorbediening



0208 30



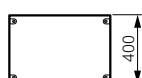
0209 34

| Verp. | Ref.nr. | Montageplaten voor DPX                                     |
|-------|---------|------------------------------------------------------------|
|       | 24 mod. | <b>Verticaal gepositioneerd</b>                            |
| 1     | 0207 30 | In diepte regelbaar<br>Voor 1 DPX 1600 met vooraansluiting |
| 1     | 0207 32 | Voor 1 DPX 1600 met achteraansluiting                      |
|       |         | <b>Horizontaal gepositioneerd</b>                          |
|       |         | In diepte regelbaar                                        |
| 1     | 0206 30 | Voor 1 DPX 1600 met vooraansluiting                        |
| 1     | 0207 36 | Voor 1 DPX 1600 met achteraansluiting                      |

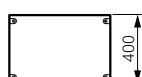
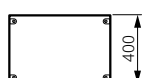
|   |         |                                                                                       |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 24 mod. | <b>Metalen frontplaten</b>                                                            |
| 1 | 0208 30 | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup></b><br>Voor DPX 1600<br>Verticaal gepositioneerd |
| 1 | 0208 34 | Voor DPX 1600<br>Horizontaal gepositioneerd                                           |



|   |         |                                             |
|---|---------|---------------------------------------------|
|   |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup></b>          |
| 1 | 0209 30 | Voor DPX 1600<br>Verticaal gepositioneerd   |
| 1 | 0209 34 | Voor DPX 1600<br>Horizontaal gepositioneerd |



|   |         |                                                                           |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------|
|   |         | <b>Voor DPX</b>                                                           |
|   |         | Voorzien van draai- of motorbediening                                     |
| 1 | 0209 32 | Voor DPX 1600<br>Verticaal gepositioneerd                                 |
| 1 | 0209 35 | Voor DPX 1600<br>Horizontaal gepositioneerd<br>Voor- of achteraansluiting |
| 1 | 0209 36 | Voor DPX 1600<br>Horizontaal gepositioneerd<br>Vooraansluiting            |



(1) Makkelijk uitneembaar en verzegelbaar  
(2) Scharnieren ref.nr. 0209 59 zijn optioneel verkrijgbaar  
(3) Wanneer deze frontplaten worden toegepast is de kortsluitvastheid van de verdeelinrichting Icc = 25 kA

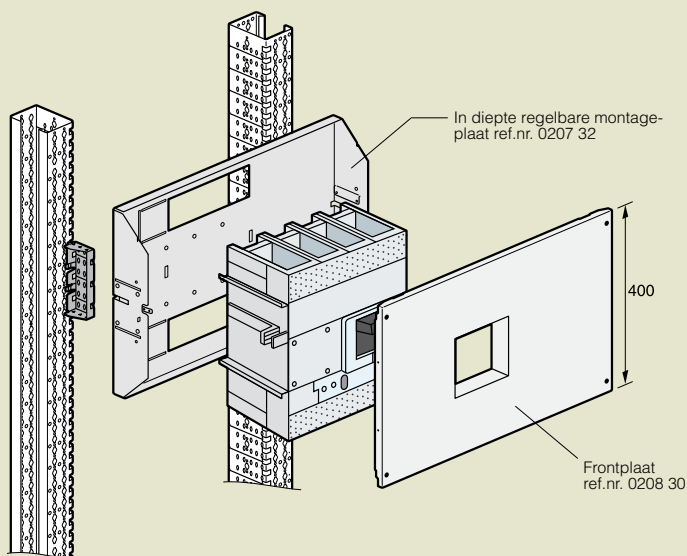
## XL<sup>3</sup> 4000

montage van vast gemonteerde DPX 1600

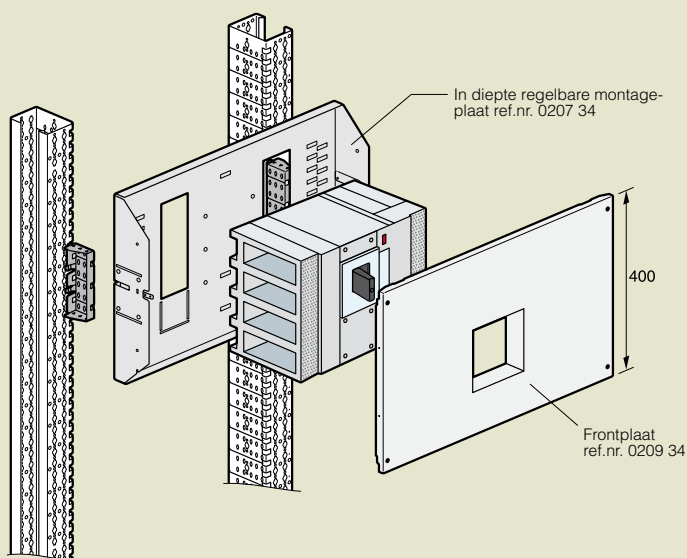
### ■ Installatieprincipe

De verstelbare montagesteunen zorgen voor een montage van de DPX(-I) vermogensautomaten zonder schroeven

#### DPX 1600 vermogensautomaat verticaal gemonteerd



#### DPX 1600 vermogensautomaat horizontaal gemonteerd



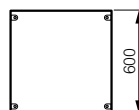
## XL<sup>3</sup> 4000

distributie-uitrusting voor DPX 1600, uitrijdbaar en omkeerschakelaar, met of zonder draai- of motorbediening



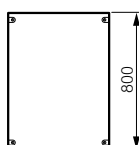
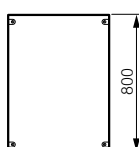
| Verp. | Ref.nr. | Montageplaten                 |
|-------|---------|-------------------------------|
|       |         | In diepte regelbaar           |
| 1     | 0207 31 | <b>Verticaal gemonteerd</b>   |
|       |         | Voor 1 DPX 1600               |
| 1     | 0207 35 | <b>Horizontaal gemonteerd</b> |
|       |         | Voor 1 DPX 1600               |

|   |         |                                               |
|---|---------|-----------------------------------------------|
|   |         | <b>Metalen frontplaten</b>                    |
|   |         | Voorzien van scharnieren en sluiting          |
| 1 | 0212 31 | <b>Verticaal gepositioneerd</b>               |
| 1 | 0212 32 | Voor 1 DPX 1600                               |
|   |         | Voorzien van motorbediening of draaibediening |
| 1 | 0212 34 | <b>Horizontaal gepositioneerd</b>             |
| 1 | 0212 35 | Voor 1 DPX 1600                               |
|   |         | Voorzien van motorbediening of draaibediening |



### Metalen frontplaten voor omkeerunits

|   |         |                                                     |
|---|---------|-----------------------------------------------------|
|   |         | <b>Voor vast gemonteerde DPX</b>                    |
|   |         | Voorzien van onverliesbare schroeven <sup>(1)</sup> |
| 1 | 0209 86 | Voor 2 x DPX 1600                                   |
| 1 | 0209 87 | Voor 2 x DPX 1600 met motorbediening                |
|   |         | <b>Voor uitrijdbare DPX</b>                         |
|   |         | Voorzien van scharnieren en sluiting                |
| 1 | 0212 36 | Voor 2 x DPX 1600                                   |
| 1 | 0212 37 | Voor 2 x DPX 1600 met motorbediening                |



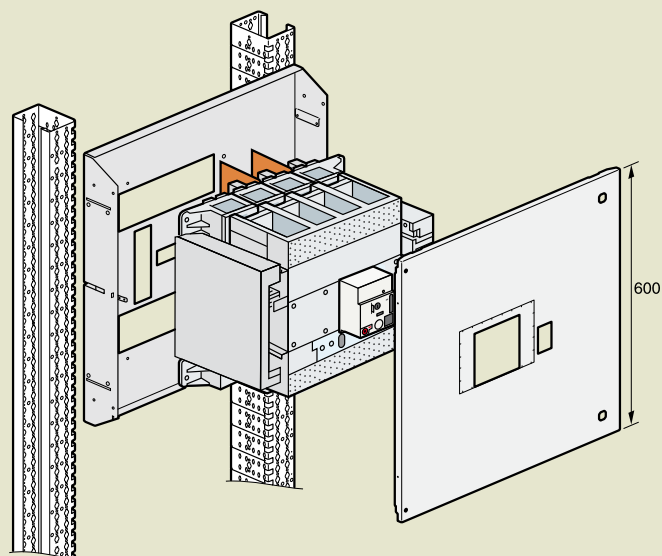
## XL<sup>3</sup> 4000

montage van uitrijdbare DPX 1600

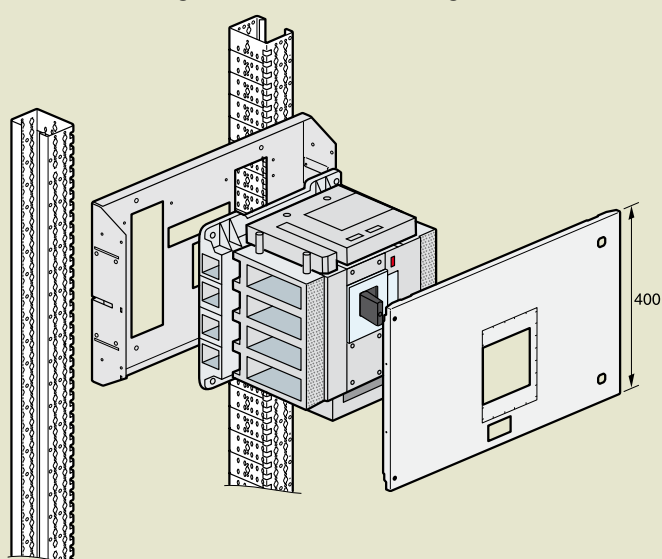
### ■ Installatieprincipe

De verstelbare montagesteunen zorgen voor een montage van de DPX(-I) vermogensautomaten zonder schroeven

#### DPX 1600 vermogensautomaat verticaal gemonteerd



#### DPX 1600 vermogensautomaat horizontaal gemonteerd



**Omkeerschakelaars op aanvraag leverbaar**

Neem contact op met Van Geel Legrand



## XL<sup>3</sup> 4000

distributie-uitrusting voor DMX vast of uitrijdbaar



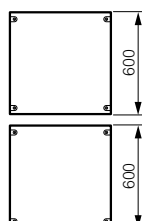
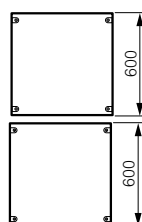
0207 42



0212 42

| Verp. | Ref.nr. |         | Montageplaten voor DMX                                                                          |
|-------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 24 mod. | 36 mod. |                                                                                                 |
| 1     | 0207 40 |         | <b>Voor vast gemonteerde DMX</b>                                                                |
| 1     |         | 0207 41 | Voor 1 DMX 2500,<br>Voor 1 DMX 2500/4000 of 1 DMX-L<br>2500/4000                                |
| 1     | 0207 42 |         | <b>Voor uitrijdbare DMX</b>                                                                     |
| 1     |         | 0207 43 | Voor 1 DMX 2500, breedte 600 mm<br>Voor 1 DMX 2500/4000 of 1 DMX-L<br>2500/4000, breedte 850 mm |

|   |         |         | Metalen frontplaten voor DMX                                    |
|---|---------|---------|-----------------------------------------------------------------|
|   | 24 mod. | 36 mod. |                                                                 |
| 1 | 0212 40 |         | <b>Voor vast gemonteerde DMX</b>                                |
|   |         |         | Voor 1 DMX 2500                                                 |
| 1 |         | 0212 41 | Voor 1 DMX 2500/4000<br>of 1 DMX-L 2500/4000,<br>breedte 850 mm |
| 1 | 0212 42 |         | <b>Voor uitrijdbare DMX</b>                                     |
|   |         |         | Voor 1 DMX 2500                                                 |
| 1 |         | 0212 43 | Voor 1 DMX 2500/4000<br>of 1 DMX-L 2500/4000,<br>breedte 850 mm |



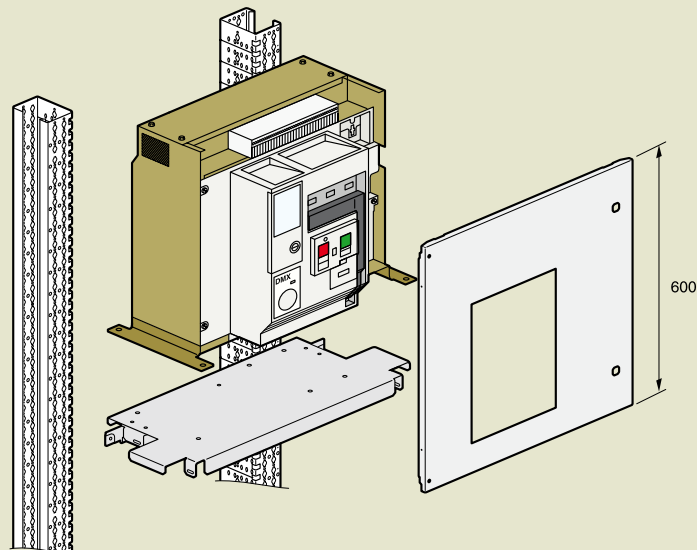
## XL<sup>3</sup> 4000

montage van DMX vast of uitrijdbaar

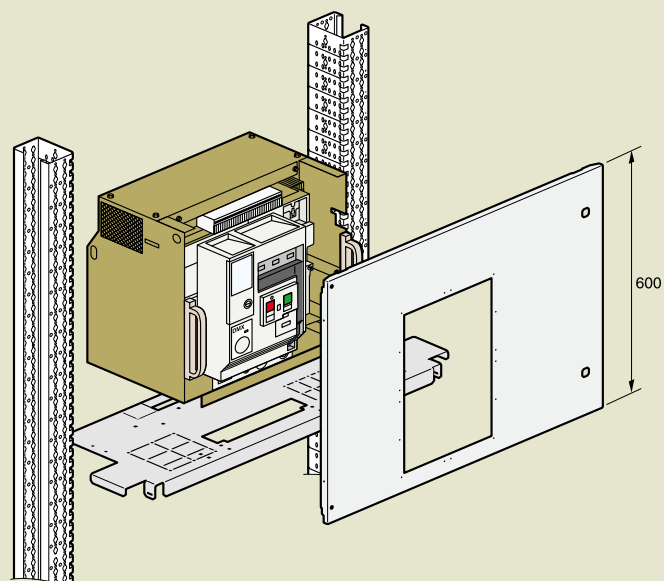
### ■ Installatieprincipe

Montageplaat wordt direct bevestigd op de functionele montagestijlen

#### Voor DMX vaste versie



#### Voor DMX uitrijdbare versie



# XL<sup>3</sup> 4000

bekabelingstoeberehen en accessoires



0206 02



0208 44



0209 59

| Verp. | Ref.nr. | Universele montageplaten                                                                                |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | Montage op de functionele montagestijlen                                                                |
|       |         | <b>Geperforeerde montageplaat, breedte 600 mm</b>                                                       |
| 1     | 0206 41 | Hoogte 200 mm                                                                                           |
| 1     | 0206 42 | Hoogte 400 mm                                                                                           |
|       |         | <b>Dichte montageplaat, breedte 600 mm</b>                                                              |
| 1     | 0206 43 | Hoogte 200 mm                                                                                           |
| 1     | 0206 44 | Hoogte 400 mm                                                                                           |
| 1     | 0206 45 | Hoogte 600 mm                                                                                           |
|       |         | <b>Verstelbare montageplaat, breedte 600 mm</b>                                                         |
| 1     | 0206 40 | Dichte montageplaat, hoogte 100 mm, breedte 600 mm                                                      |
| 1     | 0206 47 | Dichte montageplaat, hoogte 200 mm, breedte 600 mm                                                      |
| 1     | 0206 48 | Dichte montageplaat, hoogte 400 mm, breedte 600 mm                                                      |
| 1     | 0206 49 | Dichte montageplaat, hoogte 200 mm, breedte 850 mm                                                      |
|       |         | <b>Universele DIN-rail</b>                                                                              |
|       |         | Montage op de universele staanders (ref.nr. 0205 24)                                                    |
| 1     | 0206 04 | Breedte 600 mm (24 modules)                                                                             |
| 1     | 0206 54 | Breedte 850 mm (36 modules)                                                                             |
|       |         | <b>Universele DIN-Rail in hoogte instelbaar</b>                                                         |
|       |         | Geschikt voor modulaire componenten                                                                     |
|       |         | Set bestaande uit een aluminium DIN-rail en 2 klik-beugels voorzien van hoogte verstelling (2 posities) |
| 1     | 0206 02 | 24 modules breed                                                                                        |
| 1     | 0206 52 | 36 modules breed                                                                                        |

| Verp. | Ref.nr. |         | Blinde metalen frontplaten                                                    |
|-------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
|       | 24 mod. | 36 mod. | <b>Kwartsagsluiting<sup>(1)(3)</sup></b>                                      |
| 1     | 0208 40 |         | Hoogte 50 mm                                                                  |
| 1     | 0208 41 |         | Hoogte 100 mm                                                                 |
| 1     | 0208 42 |         | Hoogte 150 mm                                                                 |
| 1     | 0208 43 |         | Hoogte 200 mm                                                                 |
| 1     | 0208 44 |         | Hoogte 300 mm                                                                 |
| 1     | 0208 45 |         | Hoogte 400 mm                                                                 |
| 1     | 0208 46 |         | Hoogte 600 mm                                                                 |
|       |         |         | <b>Met schroeven<sup>(2)</sup></b>                                            |
|       |         |         | Onverliesbare schroeven                                                       |
| 1     | 0209 40 | 0209 90 | Hoogte 50 mm                                                                  |
| 1     | 0209 41 | 0209 91 | Hoogte 100 mm                                                                 |
| 1     | 0209 42 | 0209 92 | Hoogte 150 mm                                                                 |
| 1     | 0209 43 | 0209 93 | Hoogte 200 mm                                                                 |
| 1     | 0209 44 | 0209 94 | Hoogte 300 mm                                                                 |
| 1     | 0209 45 | 0209 95 | Hoogte 400 mm                                                                 |
| 1     | 0209 46 | 0209 96 | Hoogte 600 mm                                                                 |
|       |         |         | <b>Scharnieren voor metalen frontplaten</b>                                   |
| 1     | 0209 59 |         | Voor toepassing in combinatie met frontplaten voorzien van schroefbevestiging |

(1) Makkelijk uitneembaar en verzegelbaar  
 (2) Scharnieren ref.nr. 0209 59 zijn optioneel verkrijgbaar  
 (3) Wanneer deze frontplaten worden toegepast is de kortsluitvastheid van de verdeelinrichting Icc = 25 kA

## XL<sup>3</sup> 4000

distributie-uitrusting voor wand- en staande behuizingen  
voor SPX(-V) 00, SPX 1, SPX 2 en SPX 3



6052 46

| Verp. | Ref.nr. | Montageplaat        |
|-------|---------|---------------------|
| 1     | 0206 94 | Montageplaat SPX 00 |
| 1     | 0206 95 | Montageplaat SPX 1  |
| 1     | 0206 96 | Montageplaat SPX 2  |
| 1     | 0206 97 | Montageplaat SPX 3  |

|   |         |                                                      |
|---|---------|------------------------------------------------------|
|   |         | <b>Montagesteunen voor railsystemen SPX en SPX-V</b> |
| 1 | 0206 98 | Montagesteun SPX 00                                  |
| 1 | 0206 99 | Montagesteun SPX 1, SPX 2 en SPX 3                   |
| 1 | 0206 92 | Montagesteun SPX-V 00, SPX-V 1, SPX-V 2 en SPX-V 3   |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         | <b>Railsteunen voor railsystemen SPX en SPX-V</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 1 | 6052 46 | Voor het SPX systeem<br>3-polige railsteun voorzien van binnenliggende bevestigingsgaten<br>Geschikt voor koperrails 12, 15, 20, 25 en 30 x 5 - 10 mm<br>Maximum temperatuur 120 °C<br>Onderlinge railafstand h.o.h. 60 mm<br>Geschikt voor alle SPX uitvoeringen |
| 1 | 6052 62 | Voor het SPX-V systeem<br>3-polige railsteun voorzien van bevestigingsgaten<br>Geschikt voor koperrails 30 - 60 x 10 mm<br>Maximum temperatuur 120 °C<br>Onderlinge railafstand h.o.h. 185 mm<br>Geschikt voor alle SPX-V uitvoeringen                            |

|   |         |                                                            |
|---|---------|------------------------------------------------------------|
|   |         | <b>Aansluitadapter</b>                                     |
| 1 | 6052 50 | Adapter voor montage van SPX-V 00 op het SPX-V railsysteem |

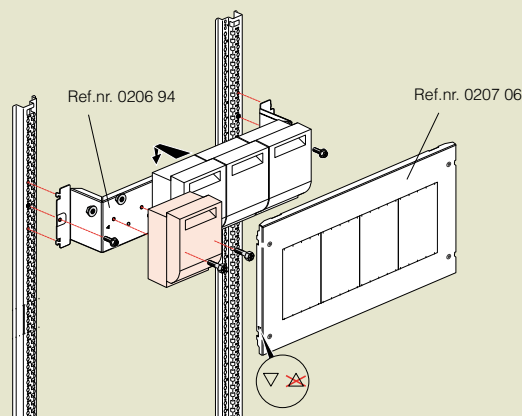
  

|   |         |                                                                 |
|---|---------|-----------------------------------------------------------------|
|   |         | <b>Metalen frontplaten</b>                                      |
|   |         | Met schroeven                                                   |
| 1 | 0207 06 | Frontplaat SPX 00, hoogte 300 mm                                |
| 1 | 0207 07 | Frontplaat SPX 1, hoogte 400 mm                                 |
| 1 | 0207 08 | Frontplaat SPX 2, hoogte 400 mm                                 |
| 1 | 0207 09 | Frontplaat SPX 3, hoogte 400 mm                                 |
| 1 | 0207 00 | Frontplaat SPX-V 00, hoogte 600 mm                              |
| 1 | 0207 01 | Frontplaat SPX-V 00, SPX-V 1, SPX-V 2 en SPX-V 3, hoogte 900 mm |

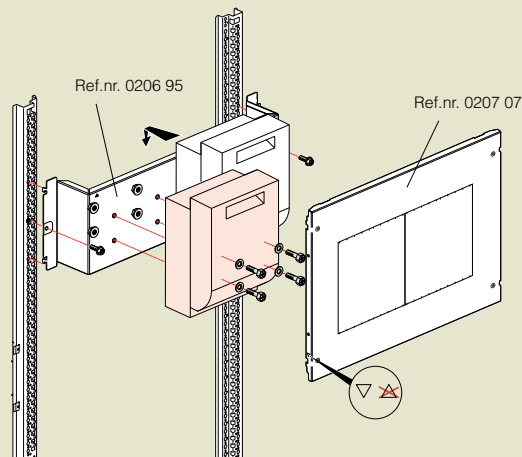
## XL<sup>3</sup> 4000

distributie-uitrusting voor wand- en staande behuizingen  
voor SPX(-V) 00, SPX 1, SPX 2 en SPX 3

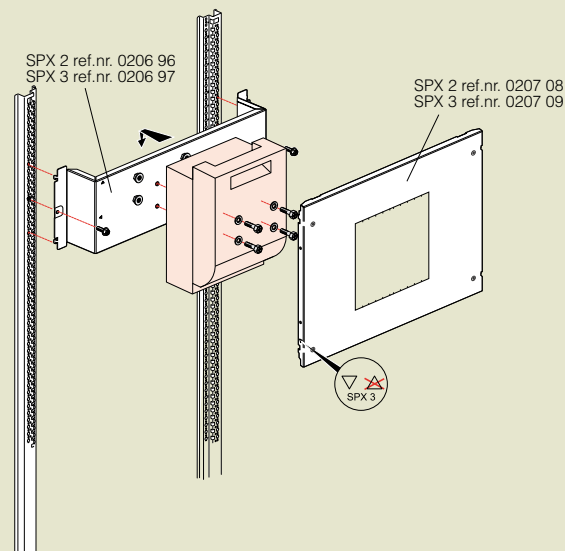
### ■ SPX 00 - 160 A



### ■ SPX 1 - 250 A



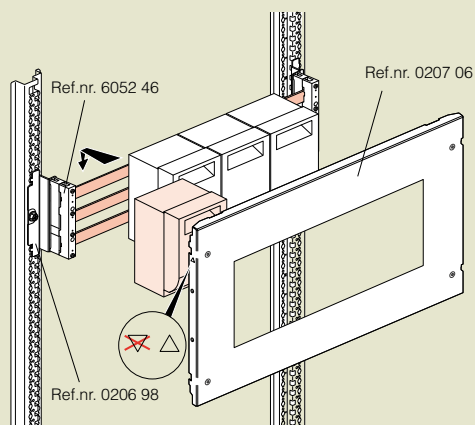
### ■ SPX 2 - 400 A, SPX 3 - 630 A



# XL<sup>3</sup> 4000

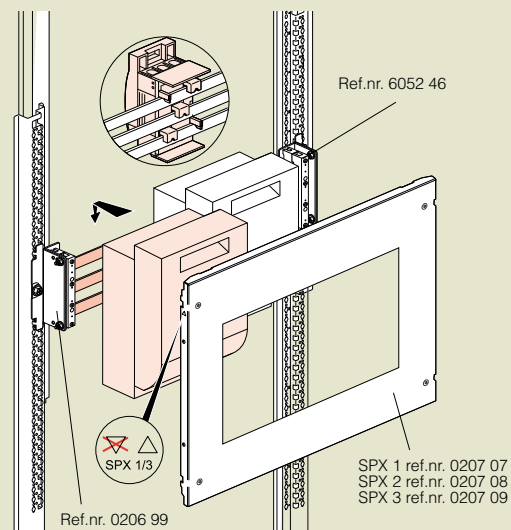
distributie-uitrusting voor wand- en staande behuizingen voor SPX(-V) 00, SPX 1, SPX 2 en SPX 3 (vervolg)

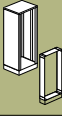
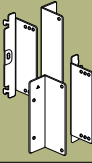
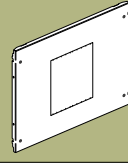
## ■ SPX 00 - 160 A



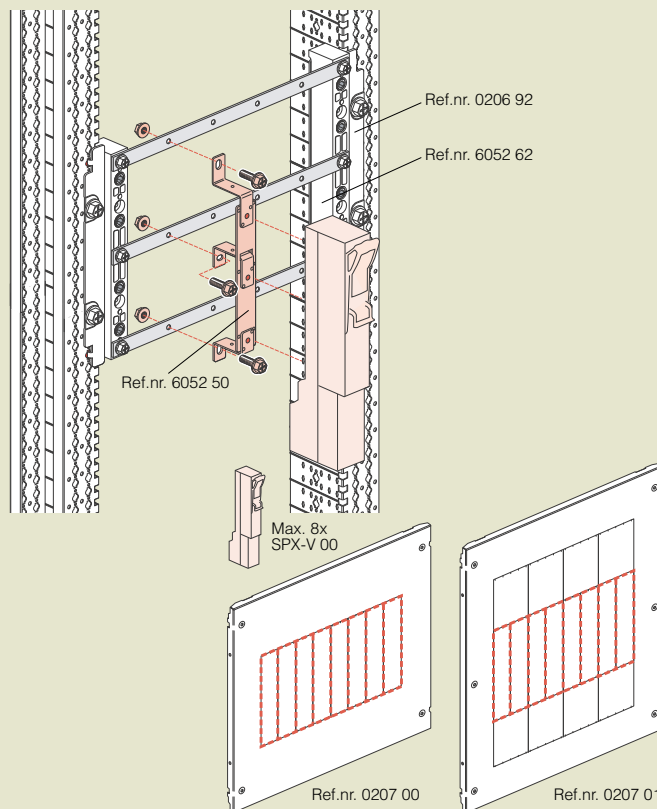
|                      |         |         |         |
|----------------------|---------|---------|---------|
|                      |         |         |         |
| XL <sup>3</sup> 400  | 0202 48 | 6052 46 | 0203 36 |
| XL <sup>3</sup> 800  | 0206 98 | 6052 46 | 0207 06 |
| XL <sup>3</sup> 4000 |         |         |         |

## ■ SPX 1 - 250 A, SPX 2 - 400 A, SPX 3 - 630 A

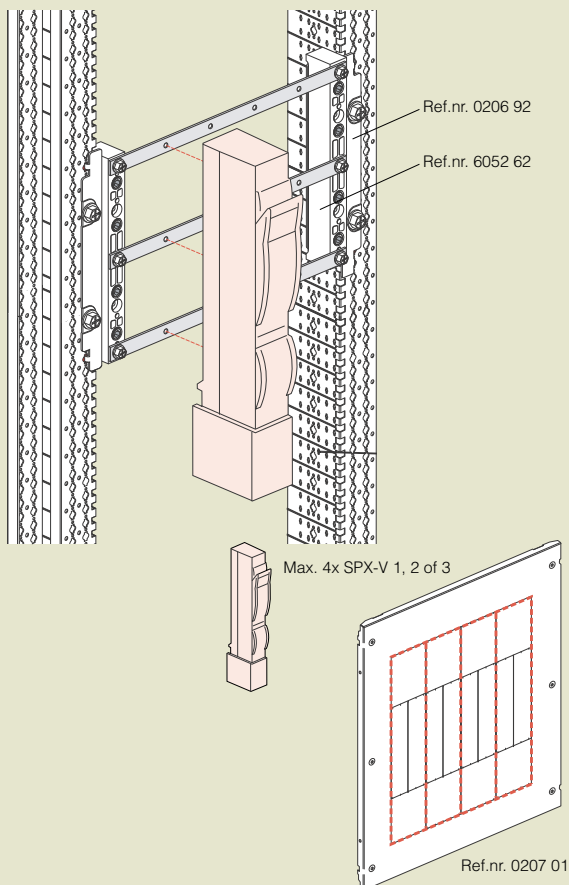


|                                                                                     |                                                                                     |              |              |                                                                                     |                                                                                     |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|  |  |              |              |  |  |              |              |
|                                                                                     | <b>SPX 1</b>                                                                        | <b>SPX 2</b> | <b>SPX 3</b> |                                                                                     | <b>SPX 1</b>                                                                        | <b>SPX 2</b> | <b>SPX 3</b> |
| <b>XL<sup>3</sup> 400</b>                                                           | 0204 49                                                                             | 0202 49      | -            | 6052 46                                                                             | 0203 37                                                                             | 0203 38      | -            |
| <b>XL<sup>3</sup> 800</b>                                                           | 0206 99                                                                             | 0206 99      | 0206 99      | 6052 46                                                                             | 0207 07                                                                             | 0207 08      | 0207 09      |
| <b>XL<sup>3</sup> 4000</b>                                                          |                                                                                     |              |              |                                                                                     |                                                                                     |              |              |

## ■ SPX-V 00



## ■ SPX-V 1, 2 en 3



# XL<sup>3</sup> 4000

bekabelingstoeberehen en accessoires



0200 51

| Verp. | Ref.nr. | Accessoires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0201 95 | <b>Universele steun voor aanbouwmodule</b><br>Set van 3 steunen<br>Geschikt voor de montage van rijgklemmen, aardklemmen, etc.<br><b>Clipmoeren</b><br>Montage aan de voorkant van de functionele montagestijlen door kwartslagbevestiging<br>1 0200 92 Set van 20 clipmoeren M6<br>1 0200 91 Set van 50 bouten M6<br><b>Spuitsbus</b><br>1 0200 98 Kleur: RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|       |         | <b>Bedradingsbegeleiding</b><br><b>Bevestigingssteun voor Segma™</b><br>Geschikt om bedradingskokers Segma™ zowel horizontaal als verticaal te bevestigen en in hoogte te verstellen<br>Wordt geleverd inclusief geïsoleerde popnagels<br>Wordt direct gemonteerd op de functionele montagestijlen van de XL <sup>3</sup> 800 behuizingen<br>1 0204 70 Set van 2 steunen, 36 modules<br>1 0205 70 Set van 2 steunen, 24 modules<br><b>Bedradingskoker Segma™</b><br>Lengte: 2 m<br>B x H (mm)<br>24 PW211 60 40 x 60<br>20 PW211 66 40 x 80<br>16 PW211 61 60 x 60<br>16 PW211 67 60 x 80<br><b>Kunststof popnagel</b><br>500 PW250 16 Om Segma™ bedadingskoker op de functionele montagestijlen te monteren |

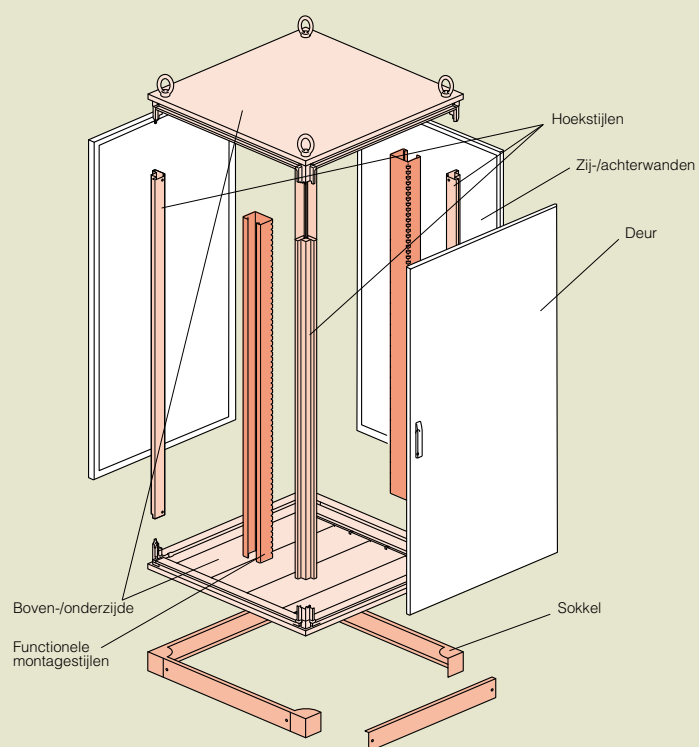
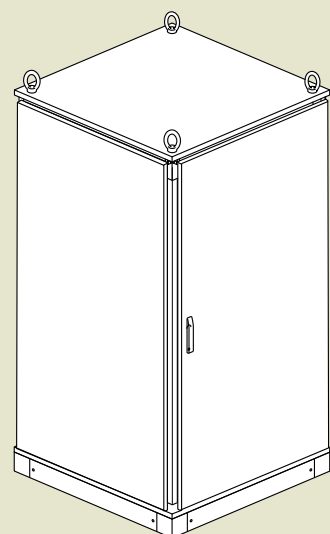
| Verp. | Ref.nr. | Modulaire afdichting                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20    | 0200 51 | Voor metalen of kunststof frontplaat<br>Kleur: RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10    | 0016 65 | Op maat te maken (24 modules)<br>Afsnijdbaar per hele of halve module (18 modules)                                                                                                                                                                                                                           |
| 10    | 0203 99 | <b>Codeerstrip</b><br>24 modules<br>Biedt de mogelijkheid om op de frontplaat te coderen<br>Wordt geleverd met codeerstrook                                                                                                                                                                                  |
|       |         | <b>Sloten</b><br><b>Cilindersloten met sleutel</b><br>Geleverd als set met cilinder en 2 sleutels<br>1 0202 91 Voor sleutel nr. 405<br>1 0202 92 Voor sleutel nr. 455<br>1 0202 93 Voor sleutel nr. 1242E<br>1 0202 94 Voor sleutel nr. 2433A<br><b>Dubbelbaardsluiting</b><br>1 0202 96 Dubbelbaardsluiting |
|       |         | <b>Dwarssteunen voor intern kabelkanaal en kabelbevestiging</b><br>1 0205 21* Voor kastdiepte 475 mm<br>1 0205 22* Voor kastdiepte 725 mm<br>1 0205 23* Voor kastbreedte 850 mm                                                                                                                              |

\* Set van 2 stuks

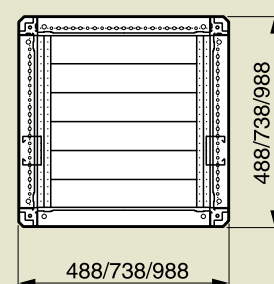
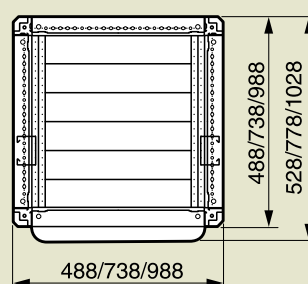
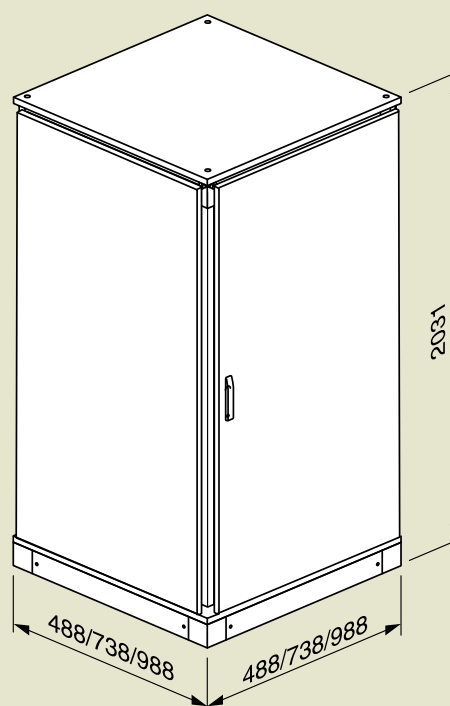
# XL<sup>3</sup> 4000

wijze van opbouw en afmetingen

## ■ Wijze van opbouw



## ■ Afmetingen (mm)



# XL<sup>3</sup> 4000

formen

Wanneer er een opening ontstaat doordat 2 DPX montageplaten op een verschillende diepte zijn gepositioneerd, dient deze opgevuld te worden met een horizontale scheidingsplaat ref.nr. 0208 92 of 0205 92 om er voor te zorgen dat er geen contact mogelijk is met het achterliggende railsysteem. Dit om te garanderen dat de beschermingsgraad IP xxB behouden blijft.

De tabel hieronder geeft aan bij welke combinatie van montageplaten er een horizontale scheidingsplaat toegepast dient te worden.

|                                  |                              |                              | DPX 125<br>DPX 160<br>DPX 250 ER |                       |                       |             |                              |                              | DPX 160/250<br>DPX 400/630 |                       |                       |             |                              |                              | DPX 1600         |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|---|
|                                  |                              |                              |                                  |                       |                       |             |                              |                              |                            |                       |                       |             |                              |                              | Voor aansluiting |                              |                              | Achter aansluiting |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  |                              |                              | Vast                             | Vast + draaibediening | Vast + motorbediening | Uittrekbaar | Uittrekbaar + draaibediening | Uittrekbaar + motorbediening | Vast                       | Vast + draaibediening | Vast + motorbediening | Uittrekbaar | Uittrekbaar + draaibediening | Uittrekbaar + motorbediening | Uitrijdbaar      | Uitrijdbaar + draaibediening | Uitrijdbaar + motorbediening | Vast               | Vast + draaibediening | Vast + motorbediening | Uitrijdbaar | Uitrijdbaar + draaibediening | Uitrijdbaar + motorbediening |   |
| DPX 125<br>DPX 160<br>DPX 250 ER | Vast                         |                              |                                  |                       |                       |             |                              |                              |                            |                       |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Vast + draaibediening        | x                            |                                  |                       |                       |             |                              |                              |                            |                       |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Vast + motorbediening        | x                            | x                                |                       |                       |             |                              |                              |                            |                       |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Uittrekbaar                  | x                            | x                                | x                     |                       |             |                              |                              |                            |                       |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Uittrekbaar + draaibediening | x                            | x                                | x                     | x                     |             |                              |                              |                            |                       |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Uittrekbaar + motorbediening | x                            | x                                | x                     | x                     | x           |                              |                              |                            |                       |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
| DPX 160/250<br>DPX 400/630       | Vast                         | x                            | x                                | x                     |                       | x           | x                            |                              |                            |                       |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Vast + draaibediening        | x                            | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            |                            |                       |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Vast + motorbediening        | x                            | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            |                            |                       |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Uittrekbaar                  | x                            | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Uittrekbaar + draaibediening | x                            | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Uittrekbaar + motorbediening | x                            | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Uitrijdbaar                  | x                            | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Uitrijdbaar + draaibediening | x                            | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
| Uitrijdbaar + motorbediening     | x                            | x                            | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     |                       |             |                              |                              |                  |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
| DPX 1600                         | Voor aansluiting             | Vast                         | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  |                              | Vast + draaibediening        | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  |                              | Vast + motorbediening        | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                |                              |                              |                    |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  |                              | Uitrijdbaar                  | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                | x                            | x                            | x                  |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  |                              | Uitrijdbaar + draaibediening | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                | x                            | x                            | x                  |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  |                              | Uitrijdbaar + motorbediening | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                | x                            | x                            | x                  |                       |                       |             |                              |                              |   |
|                                  | Achter aansluiting           | Vast                         | x                                | x                     | x                     | x           |                              | x                            | x                          | x                     | x                     |             |                              |                              |                  |                              | x                            | x                  | x                     | x                     | x           |                              |                              |   |
|                                  |                              | Vast + draaibediening        | x                                | x                     | x                     | x           |                              | x                            | x                          | x                     | x                     |             |                              |                              |                  |                              | x                            | x                  | x                     | x                     | x           |                              |                              |   |
|                                  |                              | Vast + motorbediening        | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                | x                            | x                            | x                  |                       |                       |             | x                            | x                            |   |
|                                  |                              | Uitrijdbaar                  | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                | x                            | x                            | x                  | x                     |                       |             | x                            | x                            | x |
|                                  |                              | Uitrijdbaar + draaibediening | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                | x                            | x                            | x                  | x                     |                       |             | x                            | x                            | x |
|                                  |                              | Uitrijdbaar + motorbediening | x                                | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                          | x                     | x                     | x           | x                            | x                            | x                | x                            | x                            | x                  | x                     |                       |             |                              |                              |   |



## XL<sup>3</sup> 4000

form 2a, 3a (aansluiting aan de achterzijde)



0208 90



0208 91



0208 92

Geschied voor behuizingen met diepte 725 of 975 mm  
 Railsysteem gemonteerd aan de achterzijde van de behuizing (4000 A max.)  
 Componenten gemonteerd in horizontale positie en aangesloten aan de achterzijde.

| Verp. | Ref.nr.                | Form 2a                                                                                                |
|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                        | Functionele indeling 2a wordt gerealiseerd door het gebruik van verstelbare horizontale montageplaten. |
|       |                        | <b>Horizontale afscherming boven of onder</b>                                                          |
| 1     | 0208 91                | Breedte 24 modules                                                                                     |
| 1     | 0208 99                | Breedte 36 modules                                                                                     |
|       |                        | <b>Afschermset voor DMX</b>                                                                            |
| 1     | 0208 80                | Voor DMX 2500                                                                                          |
| 1     | 0208 81                | Voor DMX 4000                                                                                          |
|       |                        | <b>Form 3a</b>                                                                                         |
|       |                        | Functionele indeling 3a wordt gerealiseerd door het uitbreiden van functionele indeling 2a.            |
| 1     | 0208 90                | Verticale afschermset voor zijkant XL <sup>3</sup> 4000                                                |
| 1     | 0208 92 <sup>(1)</sup> | Horizontale scheidingsplaat voor functionele units, breedte 24 modules                                 |
| 1     | 0205 92 <sup>(1)</sup> | Horizontale scheidingsplaat voor functionele units, breedte 36 modules                                 |



Wanneer de achterzijde van de verdeelinrichting niet bereikbaar is kan het verticale hoofdrailsysteem in een aanbouwmodule worden geplaatst.  
 In dit geval zal de configuratie van de verdeelinrichting gelijk zijn aan:  
 - 2a -> volg de aanwijzingen van 2b  
 - 3a -> volg de aanwijzingen van 3b/4a

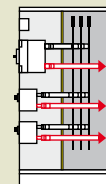
## XL<sup>3</sup> 4000

form 2a, 3a (aansluiting aan de achterzijde)

### Definities (volgens IEC 60439-1)

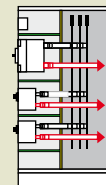
#### Form 2a

Scheiding van het railsysteem van de functionele units. De aansluitingen van de functionele units hoeven niet gescheiden te zijn van het railsysteem.



#### Form 3a

Scheiding van het railsysteem van de functionele units en scheiding tussen de functionele units onderling. De aansluitingen van de functionele units hoeven niet gescheiden te zijn van het railsysteem.

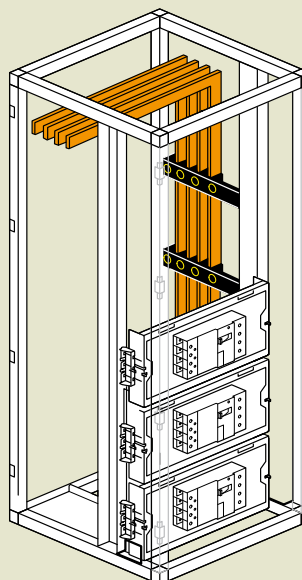


### Montage

#### Form 2a

Functionele indeling 2a wordt bereikt door het gebruik van horizontale montageplaten. De DPX vermogensautomaten moeten voorzien zijn van aansluitingen aan de achterzijde. Het railsysteem moet geïnstalleerd worden achter de functionele montagestijlen. Indien er andere materialen in de behuizing opgenomen moeten worden, dient gebruik gemaakt te worden van volle montageplaten. Wanneer er een spleet ontstaat tussen 2 montageplaten, dient deze opgevuld te worden met een horizontale scheidingsplaat ref.nr. 0208 92 of 0205 92 om er voor te zorgen dat er geen contact mogelijk is met het achterliggende railsysteem.

Combinaties die voorzien moeten worden van de horizontale scheidingsplaat worden vermeld in de tabel op pag. 38.

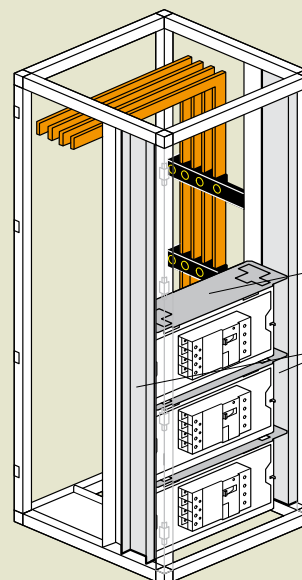


#### Form 3a

Functionele indeling 3a wordt bereikt door horizontale scheidingsplaten toe te voegen aan de functionele indeling 2a. Ref.nr. 0208 92 of 0205 92. Daarnaast dient de behuizing voorzien te worden van een verticale afschermset ref.nr. 0208 90

Horizontale scheidingsplaat  
 ref.nr. 0208 92 of 0205 92

Verticale afschermset  
 ref.nr. 0208 90.



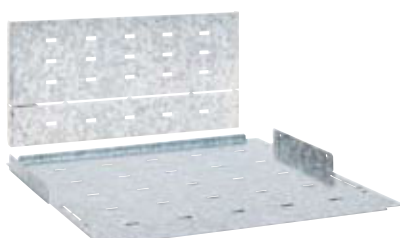
(1) In bepaalde gevallen kan het nodig zijn deze artikelen vanaf functionele indeling 2a te gebruiken (zie pag. 38 voor de juiste componenten)

# XL<sup>3</sup> 4000

form 2b (aansluiting aan de voorzijde)



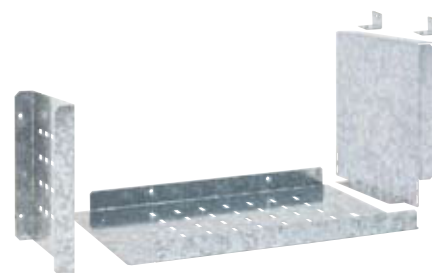
0205 93



0205 36



0205 34



0208 75

| Verp. | Ref.nr. | Form 2b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------------------------------------|
|       |         | <p>Railsysteem gemonteerd in het intern kabelkanaal of in de aanbouwmodule. Aansluiting van componenten met voedingsaansluiting aan de voorzijde en afgaande aansluiting aan de voor- of achterzijde</p> <p>N.B.: Gebruik van functionele montagestijlen ref.nr. 0205 13/16 is noodzakelijk. De voedende klemmen van de DPX vermogensautomaten moeten worden voorzien van klemafschermingen zodat IP xxB bereikt wordt</p> <p><b>Voor behuizingen met een diepte van 475 mm Railsysteem 1600 A Max.</b></p> <p>Gebruik het gedeeld chassis</p> <tr> <td>1</td><td>0205 33</td><td>Set voor verticale scheiding tussen de behuizing en het intern kabelkanaal of de aanbouwmodule, hoogte 1800 mm, met voorgestane lijn op 200 en 300 mm. Bestaat uit een achterzijde van metaal en een voorzijde van isolerende profielen.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0205 93</td><td>Set voor verticale scheiding tussen het intern kabelkanaal en de aanbouwmodule.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0205 36</td><td>Scheidingsset in "L"-vorm, Horizontaal railsysteem voor behuizingen met een breedte van 725 mm. Gebruik een blinde frontplaat, hoogte 300 of 200 mm om de voorzijde af te dekken.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0208 70</td><td>Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in het intern kabelkanaal.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0208 73</td><td>Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in de aanbouwmodule.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0205 96</td><td>Verticale scheidingsset voor DPX1600</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td><b>Voor behuizingen met een diepte van 725 mm Railsysteem 1600 A Max.</b></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Geplaatst achter de functionele montagestijlen</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0205 34</td><td>Set voor verticale scheiding tussen de behuizing en het intern kabelkanaal of de aanbouwmodule, hoogte 1800 mm, met voorgestane lijn op 200 en 300 mm. Bestaat uit een achterzijde van metaal en een voorzijde van isolerende profielen.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0205 94</td><td>Set voor verticale scheiding tussen het intern kabelkanaal en de aanbouwmodule of tussen behuizingen.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0205 37</td><td>Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in een behuizing met een breedte van 725 mm.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0208 71</td><td>Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontale railsysteem in het intern kabelkanaal.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0208 74</td><td>Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in de aanbouwmodule.</td></tr> <tr> <td>1</td><td>0205 96</td><td>Verticale scheidingsset voor DPX1600</td></tr> | 1 | 0205 33 | Set voor verticale scheiding tussen de behuizing en het intern kabelkanaal of de aanbouwmodule, hoogte 1800 mm, met voorgestane lijn op 200 en 300 mm. Bestaat uit een achterzijde van metaal en een voorzijde van isolerende profielen. | 1 | 0205 93 | Set voor verticale scheiding tussen het intern kabelkanaal en de aanbouwmodule. | 1 | 0205 36 | Scheidingsset in "L"-vorm, Horizontaal railsysteem voor behuizingen met een breedte van 725 mm. Gebruik een blinde frontplaat, hoogte 300 of 200 mm om de voorzijde af te dekken. | 1 | 0208 70 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in het intern kabelkanaal. | 1 | 0208 73 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in de aanbouwmodule. | 1 | 0205 96 | Verticale scheidingsset voor DPX1600 |  |  | <b>Voor behuizingen met een diepte van 725 mm Railsysteem 1600 A Max.</b> |  |  | Geplaatst achter de functionele montagestijlen | 1 | 0205 34 | Set voor verticale scheiding tussen de behuizing en het intern kabelkanaal of de aanbouwmodule, hoogte 1800 mm, met voorgestane lijn op 200 en 300 mm. Bestaat uit een achterzijde van metaal en een voorzijde van isolerende profielen. | 1 | 0205 94 | Set voor verticale scheiding tussen het intern kabelkanaal en de aanbouwmodule of tussen behuizingen. | 1 | 0205 37 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in een behuizing met een breedte van 725 mm. | 1 | 0208 71 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontale railsysteem in het intern kabelkanaal. | 1 | 0208 74 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in de aanbouwmodule. | 1 | 0205 96 | Verticale scheidingsset voor DPX1600 |
| 1     | 0205 33 | Set voor verticale scheiding tussen de behuizing en het intern kabelkanaal of de aanbouwmodule, hoogte 1800 mm, met voorgestane lijn op 200 en 300 mm. Bestaat uit een achterzijde van metaal en een voorzijde van isolerende profielen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0205 93 | Set voor verticale scheiding tussen het intern kabelkanaal en de aanbouwmodule.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0205 36 | Scheidingsset in "L"-vorm, Horizontaal railsysteem voor behuizingen met een breedte van 725 mm. Gebruik een blinde frontplaat, hoogte 300 of 200 mm om de voorzijde af te dekken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0208 70 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in het intern kabelkanaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0208 73 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in de aanbouwmodule.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0205 96 | Verticale scheidingsset voor DPX1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
|       |         | <b>Voor behuizingen met een diepte van 725 mm Railsysteem 1600 A Max.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
|       |         | Geplaatst achter de functionele montagestijlen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0205 34 | Set voor verticale scheiding tussen de behuizing en het intern kabelkanaal of de aanbouwmodule, hoogte 1800 mm, met voorgestane lijn op 200 en 300 mm. Bestaat uit een achterzijde van metaal en een voorzijde van isolerende profielen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0205 94 | Set voor verticale scheiding tussen het intern kabelkanaal en de aanbouwmodule of tussen behuizingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0205 37 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in een behuizing met een breedte van 725 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0208 71 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontale railsysteem in het intern kabelkanaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0208 74 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in de aanbouwmodule.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |
| 1     | 0205 96 | Verticale scheidingsset voor DPX1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                 |   |         |                                                                                                                                                                                   |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |  |  |                                                                           |  |  |                                                |   |         |                                                                                                                                                                                                                                          |   |         |                                                                                                       |   |         |                                                                                                 |   |         |                                                                               |   |         |                                                                         |   |         |                                      |

| Verp. | Ref.nr.      |         | Form 2b (vervolg)                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              |         | <b>Voor behuizingen diepte van 725 / 975 mm, railsysteem 4000 A Max.</b>                                                                                                                                                                          |
|       |              |         | Gebruik het gedeeld chassis bij een diepte van 725mm                                                                                                                                                                                              |
|       | Breedte (mm) |         |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | 725          | 975     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1     | 0205 34      | 0205 35 | Set voor verticale scheiding tussen de behuizing en het intern kabelkanaal of de aanbouwmodule, hoogte 1800 mm, met voorgestante lijn op 200 en 300 mm. Bestaat uit een achterzijde van metaal en een voorzijde van isolerende profielen.         |
| 1     | 0205 94      | 0205 95 | Set voor verticale scheiding tussen het intern kabelkanaal en de aanbouwmodule of tussen behuizingen.                                                                                                                                             |
| 1     | 0205 38      | 0205 39 | Scheidingsset in "L"-vorm (diepte 725 mm) of in "U"-vorm (diepte 975 mm) voor een horizontaal railsysteem. Bedoeld voor behuizingen met een breedte van 725 mm. Gebruik een blinde frontplaat, hoogte 300 of 200 mm om de voorzijde af te dekken. |
| 1     | 0208 72      | 0208 76 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in het intern kabelkanaal.                                                                                                                                                                     |
| 1     | 0208 75      | 0208 86 | Scheidingsset in "U"-vorm, Horizontaal railsysteem in de aanbouwmodule.                                                                                                                                                                           |
| 1     | 0205 96      |         | Verticale scheidingsset voor DPX1600                                                                                                                                                                                                              |

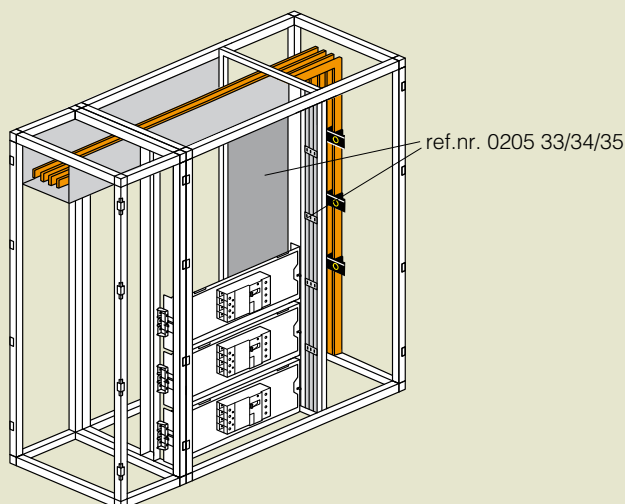
## XL<sup>3</sup> 4000

form 2b (aansluiting aan de voorzijde)

### ■ Constructie

#### Form 2b, aansluiting aan de voorzijde

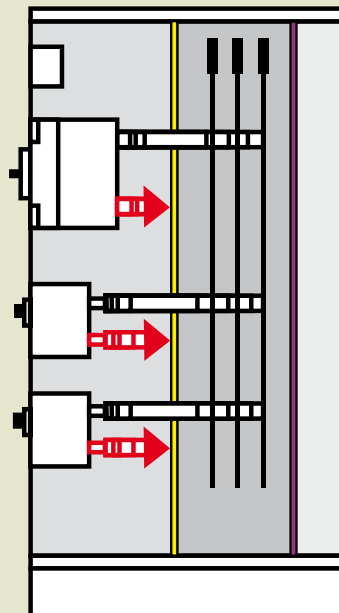
Het verticale railsysteem is gepositioneerd in een kabelkanaal, gescheiden van de functionele units. Dit wordt gerealiseerd door gebruik te maken van een verticale scheidingset tussen de behuizing en het kabelkanaal. (De kabels en de flexibele rail kan gevoed worden via het front). Gebruik een "L" of "U"-vorm scheidingssset voor het horizontaal railsysteem. Deze sets bestaan uit een achterwand (hoogte 200 of 300 mm) en een horizontale scheiding over de gehele diepte van de behuizing.



### ■ Definities (volgens IEC 60439-1)

#### Form 2b

Scheiding van het railsysteem, t.o.v. de functionele units. De aansluitklemmen voor externe bekabeling zijn gescheiden van het railsysteem.



## XL<sup>3</sup> 4000

form 3b, 4a (aansluiting aan de voorzijde)



0208 92



0205 97

| Verp. | Ref.nr. | Form 3b, 4a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | Functionele indeling 3b en 4a worden bereikt door het gebruik van functionele indeling 2b, waarbij horizontale scheidingsschotten tussen de functionele units geplaatst worden en verticale scheidingsunits aan iedere zijde van de functionele unit. Bij form 3b worden klemmen in de aanbouwmodule geplaatst voor de aansluiting van de externe bekabeling. Indien gebruik gemaakt wordt van aansluitingen aan de voorzijde, dan dienen de DPX automaten afgeschermd te worden door middel van klemafschermingen. |
|       |         | <b>Voor behuizingen met een diepte van 475 of 725mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1     | 0208 92 | Horizontale scheiding voor functionele units. 24 modules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1     | 0205 92 | Horizontale scheiding voor functionele units. 36 modules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|       |         | <b>Verticale scheidingsunits</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |         | Voorzien van eind-stukken, voor de verticale scheiding van de functionele units. (Wordt gemonteerd aan de afgaande zijde van de vermogensautomaat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | 0205 97 | Hoogte 200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1     | 0205 98 | Hoogte 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1     | 0205 99 | Hoogte 400mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1     | 0208 91 | Horizontaal scheidingsschot, 24 modules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1     | 0208 99 | Horizontaal scheidingsschot, 36 modules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

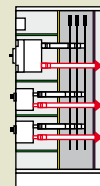
## XL<sup>3</sup> 4000

form 3b, 4a (aansluiting aan de voorzijde)

### ■ Definities (volgens IEC 60439-1)

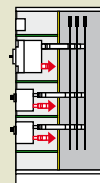
#### Form 3b

Scheiding van het railsysteem, t.o.v. de functionele units en scheiding tussen de functionele units onderling. De aansluitklemmen voor externe bekabeling zijn gescheiden van de functionele units, maar niet t.o.v. elkaar.



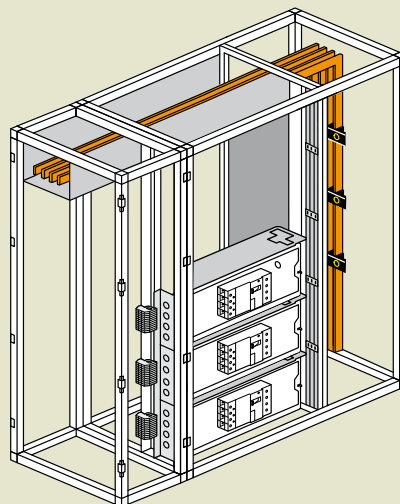
#### Form 4a

Scheiding van het railsysteem, t.o.v. de functionele units en scheiding tussen de functionele units onderling, inclusief de aansluitklemmen voor de externe bekabeling, welke onderdeel uitmaken van de functionele units. De aansluitklemmen voor externe bekabeling bevinden zich in hetzelfde compartiment als de functionele unit.



### ■ Constructie

#### Form 3b, 4a aansluiting aan de voorzijde



Om functionele indeling 3b te bereiken, is het aan te raden met functionele indeling 2b te beginnen en het volgende toe te voegen:

1. Horizontale scheidingsschotten tussen de functionele units
2. Verticale scheidingsunits aan beide zijden van de functionele unit.
3. De aansluiting van de externe bekabeling moet middels klemmen in de aanbouwmodule plaats vinden (zie het Viking klemmen programma in de algemene Legrand catalogus)

Voor functionele indeling 4a, dienen de afgaande aansluitingen geïntegreerd te worden in de functionele unit.

N.B. Indien gebruik gemaakt wordt van aansluitingen aan de voorzijde, dan dienen deze afgeschermd te worden door middel van klemafschermingen.

LEXIC

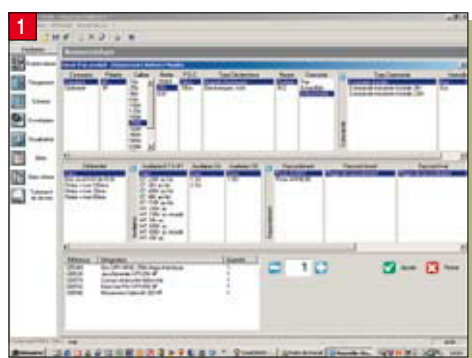


# Het calculatie- programma voor uw schakel- en verdeelinrichtingen

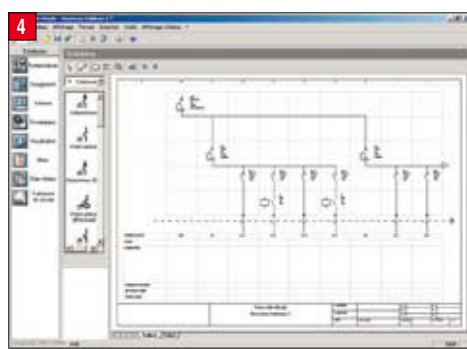
> Maak nu snel en eenvoudig een goede calculatie, met behulp van het programma XL PRO<sup>2</sup>



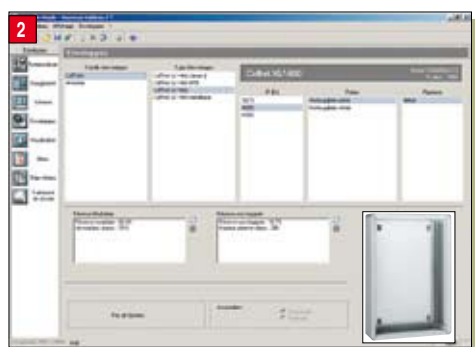
## In 5 stappen maakt u een calculatie



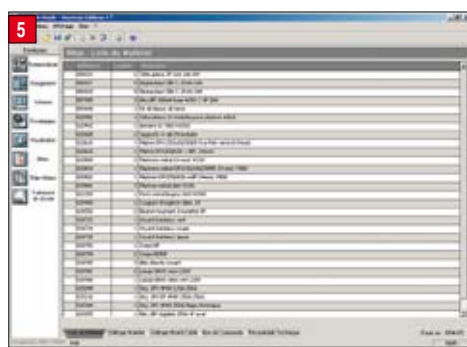
■ Selecteer de componenten



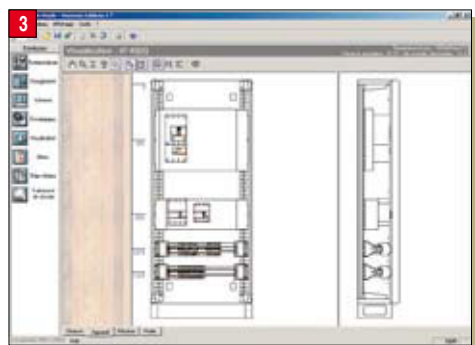
■ Automatisch wordt een installatieschema gegenereerd



■ Bepaal de behuizing, XL PRO<sup>2</sup> doet zelf een voorstel



■ Maak uw calculatie



■ Visualiseer de behuizing en verplaats de componenten naar de juiste positie



>>> Voor meer informatie over XL PRO<sup>2</sup> neem contact op met Van Geel Legrand B.V.

# keuzetabel rail steunen

standaard stroomverdeling XL<sup>3</sup> 4000

|                                      |                                                                               | Platte koperrail     |                          |                          |                          | Aluminium C-rail         |                |                |                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| In max. (A)                          |                                                                               | 800                  | 1000                     | 1600                     | 4000                     | 1600                     | 1600           | 1600           | 1600           |
| Steunen                              | Montage                                                                       |                      |                          |                          |                          | 0373 66                  | 0373 67        | 0373 68        | 0373 69        |
|                                      |                                                                               | 0373 20              | 0373 21                  | 0373 22/23               | 0373 24/25               |                          |                |                |                |
| diepte/breedte van de behuizing (mm) |                                                                               | XL <sup>3</sup> 4000 |                          |                          |                          |                          |                |                |                |
|                                      | Hoofd-verdeling horizontaal boven- of onderzijde                              | D: 475               |                          | + 0205 51 <sup>(5)</sup> |                          | <sup>(5)</sup>           |                |                |                |
|                                      |                                                                               | D: 725               |                          | + 0205 52                | <sup>(5)</sup>           | <sup>(6)</sup>           |                | <sup>(5)</sup> |                |
|                                      |                                                                               | D: 975               |                          | + 0205 53                | <sup>(1)</sup>           | <sup>(1)(7)</sup>        |                | <sup>(7)</sup> |                |
|                                      | Horizontale doorvoer                                                          | D: 725               |                          | + 0205 51                | <sup>(4+5)</sup>         |                          |                | <sup>(5)</sup> |                |
|                                      |                                                                               | D: 975               |                          | + 0205 52                |                          | <sup>(1)</sup>           |                |                |                |
|                                      | Verticaal aan de zijkant in intern kabelkanaal of extern in de aanbouw-module | D: 475               | + 0205 51                | + 0205 51                | + 0205 51                |                          |                |                |                |
|                                      |                                                                               | D: 725               | + 0205 52                | + 0205 52                | + 0205 52                | <sup>(1)</sup>           | <sup>(1)</sup> |                |                |
|                                      |                                                                               | D: 975               | + 0205 53                | + 0205 53                | + 0205 53                | <sup>(1)</sup>           | <sup>(1)</sup> | <sup>(1)</sup> | <sup>(1)</sup> |
|                                      | Verticaal aan de zijkant in de kast                                           | D: 725               | + 0205 51                |                          | + 0205 51                |                          |                |                |                |
|                                      |                                                                               | D: 975               | + 0205 52                |                          | + 0205 52                | <sup>(1)</sup>           |                |                |                |
|                                      | Verticaal op de achterwand van de kast                                        | B: 475               | + 0205 51                |                          | + 0205 51 <sup>(2)</sup> |                          |                |                |                |
|                                      |                                                                               | B: 725               | + 0205 52                |                          | + 0205 52                |                          |                |                |                |
|                                      |                                                                               | B: 975               | + 0205 53                |                          | + 0205 53                |                          |                | <sup>(1)</sup> |                |
|                                      | Horizontaal op de achterwand van de kast                                      | B: 475               | <sup>(3)</sup> + 0205 51 |                          | <sup>(3)</sup> + 0205 51 | <sup>(3)</sup> + 0205 51 |                |                |                |
|                                      |                                                                               | B: 725               | <sup>(3)</sup> + 0205 52 |                          | <sup>(3)</sup> + 0205 52 | <sup>(3)</sup> + 0205 52 |                |                |                |
|                                      |                                                                               | B: 975               | <sup>(3)</sup> + 0205 53 |                          | <sup>(3)</sup> + 0205 53 | <sup>(3)</sup> + 0205 53 |                |                |                |

(1) Gebruik de verticale profielsteunen ref.nr. 0205 20 in het kabelkanaal (2) Minimale diepte 725 mm (3) Alleen met gebruik van vaste dwarssteunen (4) In externe aanbouwmodule

(5) Gebruik een gedeeld chassis (6) Met dwarssteunen ref.nr. 0205 52 (7) Met dwarssteunen ref.nr. 0205 53



## rail steunen voor koperrail

XL<sup>3</sup> 4000 behuizingen



0373 24



Montage (pag. 46)

| Verp. | Ref.nr. | 1 rail per fase                                                                                                                                                            |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | <b>≤ 800 A</b>                                                                                                                                                             |
| 1     | 0373 20 | Geïsoleerde railsteun voor koperrail 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 en 63 x 5 mm. Schuine positie van de koperrail.                                                                |
|       |         | <b>≤ 1000 A</b>                                                                                                                                                            |
| 1     | 0373 21 | Geïsoleerde railsteun voor koperrail 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 en 80 x 5 mm. Ook geschikt voor C-koperrail 155, 265 en 440 mm <sup>2</sup> . Versprongen positie van de rail. |
|       |         | <b>1 of 2 rails per fase</b>                                                                                                                                               |
|       |         | Geïsoleerde railsteun voor koperrail 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 en 100 x 5 mm.                                                                                         |
|       |         | <b>≤ 1600 A</b>                                                                                                                                                            |
| 1     | 0373 22 | Vaste railssteun                                                                                                                                                           |
| 1     | 0373 23 | Zwevende railsteun                                                                                                                                                         |
|       |         | Deze wordt gemonteerd in combinatie met de vaste railsteun ref.nr. 0373 22 om te voldoen aan de te respecteren maximale afstand tussen de steunen                          |
|       |         | <b>1 t/m 4 rails per fase</b>                                                                                                                                              |
|       |         | Geïsoleerde railsteun voor 4 koperrails per fase 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 en 125 x 5 mm of 3 koperrails per fase 80 x 10, 100 x 10 en 120 x 10 mm.          |
|       |         | <b>≤ 4000 A</b>                                                                                                                                                            |
| 1     | 0373 24 | Vaste railssteun                                                                                                                                                           |
| 1     | 0373 25 | Zwevende railsteun                                                                                                                                                         |
|       |         | Deze wordt gemonteerd in combinatie met de vaste railsteun ref.nr. 0373 24 om te voldoen aan de te respecteren maximale afstand tussen de steunen                          |

| Dwarssteunen                       |         |               |
|------------------------------------|---------|---------------|
| Verstelbare dwarssteunen           |         |               |
|                                    |         | Set van 2     |
| 1                                  | 0205 51 | lengte 350 mm |
| 1                                  | 0205 52 | lengte 600 mm |
| 1                                  | 0205 53 | lengte 850 mm |
| Dwarssteunen voor deelbaar chassis |         |               |
|                                    |         | Set van 2     |
| 1                                  | 0205 31 | lengte 350 mm |
| 1                                  | 0205 32 | lengte 600 mm |

## rail steunen voor aluminium C-rail

XL<sup>3</sup> 4000 behuizingen



0373 69



0373 66



Montage (pag. 46)

| Verp. | Ref.nr.                    | Railsteunen van 630 t/m 1600 A                                                                                  |       |       |       |
|-------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|       |                            | Steunen voor aluminium C-rails                                                                                  |       |       |       |
|       |                            | <b>Railsteun voor behuizing XL<sup>3</sup> 4000</b>                                                             |       |       |       |
|       |                            | Montagemogelijkheden:                                                                                           |       |       |       |
|       |                            | - Verticaal op de achterwand van de behuizing                                                                   |       |       |       |
|       |                            | - Verticaal aan de zijkant van de behuizing                                                                     |       |       |       |
|       |                            | - Hoofdverdeling horizontaal boven- of onderzijde                                                               |       |       |       |
|       |                            | - Horizontale doorvoer                                                                                          |       |       |       |
| 1     | 0373 66                    | Voor behuizingen met een diepte van 725 mm                                                                      |       |       |       |
| 1     | 0373 68                    | Voor behuizingen met een diepte van 975 mm                                                                      |       |       |       |
|       |                            | Het aantal steunen dient verdubbeld te worden bij een ampère van 3200 A                                         |       |       |       |
|       |                            | <b>Railsteun voor aanbouwmodule en/of intern kabelkanaal XL<sup>3</sup> 4000</b>                                |       |       |       |
|       |                            | Montagemogelijkheden:                                                                                           |       |       |       |
|       |                            | - Verticaal aan de zijkant van de behuizing                                                                     |       |       |       |
| 1     | 0373 67                    | Voor een diepte van 725 mm                                                                                      |       |       |       |
| 1     | 0373 69                    | Voor een diepte van 975 mm                                                                                      |       |       |       |
|       |                            | Het aantal steunen dient verdubbeld te worden (alleen mogelijk bij een aanbouwmodule) bij een ampère van 3200 A |       |       |       |
|       |                            | <b>Aluminium C-rail</b>                                                                                         |       |       |       |
|       |                            | Lengte 1780 mm                                                                                                  |       |       |       |
|       |                            | Doorsnede mm <sup>2</sup>                                                                                       |       | I (A) |       |
|       |                            |                                                                                                                 | IP≤30 |       | IP>30 |
| 1     | 0373 54                    | 524                                                                                                             | 800   |       | 630   |
| 1     | 0373 55                    | 549                                                                                                             | 1000  |       | 800   |
| 1     | 0373 56                    | 586                                                                                                             | 1250  |       | 1000  |
| 1     | 0373 57                    | 686                                                                                                             | 1450  |       | 1250  |
| 1     | 0373 58                    | 824                                                                                                             | 1750  |       | 1600  |
| 1     | 2 x 0373 58 <sup>(1)</sup> | 2 x 824                                                                                                         | 3500  |       | 3200  |

| Koppelplaat |         |                                                                                                                                               |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |         | Voor het koppelen van aluminium C-rail. Bijvoorbeeld om een rail te verlengen of om een horizontale rail te verbinden met een verticale rail. |
| 1           | 0373 82 | 1 rail per fase                                                                                                                               |
| 1           | 0373 83 | 2 rails per fase                                                                                                                              |

| Accessoires |         |                                                                                                                                      |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4           | 0373 59 | Hamerkopbout M10 (incl. moer en sluitring)                                                                                           |
| 1           | 0373 77 | Koppelsset voor het koppelen van de railsteunen ref.nr. 0373 66 en 0373 68. Bedoeld om het railsysteem geschikt te maken tot 3200 A. |

(1) Koppelsset ref.nr. 0373 77 gebruiken



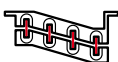
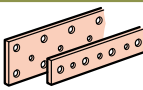
Koperrail

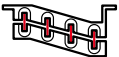
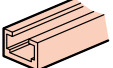
zie pag. 47



# keuze tabel koperrail

## standaard stroomverdeling XL<sup>3</sup> 4000

|                                                                                                           |                |                       | ≤ 800 A                                                                           |         | ≤ 1000 A                                                                          |         | ≤ 1600 A                                                                                      |         |                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Railsteun voor platte rail                                                                                |                |                       |  |         |  |         |            |         |                                                                                     |         |
|                                                                                                           |                |                       | ref.nr. 0373 20                                                                   |         | ref.nr. 0373 21                                                                   |         | ref.nr. 0373 22/23<br>Rails verticaal gepositioneerd    Rails horizontaal vlak gepositioneerd |         |                                                                                     |         |
| <b>Platte koperrail</b>  |                |                       |                                                                                   |         |                                                                                   |         |            |         |  |         |
| Ref.nr.                                                                                                   | Doorsnede (mm) | Aantal polen per fase | I (A)                                                                             |         | I (A)                                                                             |         | I (A)                                                                                         |         | I (A)                                                                               |         |
|                                                                                                           |                |                       | IP ≤ 30                                                                           | IP > 30 | IP ≤ 30                                                                           | IP > 30 | IP ≤ 30                                                                                       | IP > 30 | IP ≤ 30                                                                             | IP > 30 |
| 0374 18                                                                                                   | 25 x 5         | 1                     | 330                                                                               | 270     | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
| 0374 19                                                                                                   | 32 x 5         | 1                     | 450                                                                               | 400     | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
| 0374 40                                                                                                   | 50 x 5         | 1                     | 700                                                                               | 630     | 700                                                                               | 630     | 700                                                                                           | 630     | 430                                                                                 | 350     |
|                                                                                                           |                | 2                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | 1150                                                                                          | 1000    | 650                                                                                 | 510     |
|                                                                                                           |                | 3                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 4                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
| 0374 41                                                                                                   | 63 x 5         | 1                     | 800                                                                               | 700     | 800                                                                               | 700     | 800                                                                                           | 700     | 500                                                                                 | 400     |
|                                                                                                           |                | 2                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | 1350                                                                                          | 1150    | 770                                                                                 | 590     |
|                                                                                                           |                | 3                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 4                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
| 0374 59                                                                                                   | 75 x 5         | 1                     | -                                                                                 | -       | 950                                                                               | 850     | 950                                                                                           | 850     | 600                                                                                 | 475     |
|                                                                                                           |                | 2                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | 1500                                                                                          | 1300    | 890                                                                                 | 700     |
|                                                                                                           |                | 3                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 4                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
| 0374 43                                                                                                   | 80 x 5         | 1                     | -                                                                                 | -       | 1050                                                                              | 900     | 1000                                                                                          | 900     | 630                                                                                 | 500     |
|                                                                                                           |                | 2                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | 1650                                                                                          | 1450    | 940                                                                                 | 740     |
|                                                                                                           |                | 3                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 4                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
| 0374 46                                                                                                   | 100 x 5        | 1                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | 1250                                                                                          | 1050    | 750                                                                                 | 580     |
|                                                                                                           |                | 2                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | 1900                                                                                          | 1600    | 1120                                                                                | 900     |
|                                                                                                           |                | 3                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 4                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
| Deze rails maken geen deel uit van het Legrand aanbod                                                     | 125 x 5        | 1                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 2                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 3                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 4                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           | 80 x 10        | 1                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 2                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 3                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           | 100 x 10       | 1                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 2                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 3                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           | 120 x 10       | 1                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 2                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |
|                                                                                                           |                | 3                     | -                                                                                 | -       | -                                                                                 | -       | -                                                                                             | -       | -                                                                                   | -       |

|                                                                                                        |                 |         | ≤ 1000 A                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Railsteun voor C-rail                                                                                  |                 |         |  |  |
|                                                                                                        |                 |         | ref.nr. 0373 21 - 0373 91                                                           |  |
| <b>C-koperrail</b>  |                 |         |                                                                                     |  |
| Ref.nr. en aantal rails per fase                                                                       | Doorsnede (mm²) | I (A)   |                                                                                     |  |
|                                                                                                        |                 | IP ≤ 30 | IP > 30                                                                             |  |
| 1 x 0374 60                                                                                            | 155             | 500     | 400                                                                                 |  |
| 1 x 0374 61                                                                                            | 265             | 800     | 630                                                                                 |  |
| 1 x 0374 62                                                                                            | 440             | 1250    | 1000                                                                                |  |

## koperrail en accessoires

| ≤ 4000 A                                                                                                                                  |         |         |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--|
| <br>ref.nr. 0373 24/25<br>Rails verticaal gepositioneerd |         |         |         |  |
| <br>Rails horizontaal vlak gepositioneerd                |         |         |         |  |
| I (A)                                                                                                                                     |         | I (A)   |         |  |
| IP ≤ 30                                                                                                                                   | IP > 30 | IP ≤ 30 | IP > 30 |  |
| -                                                                                                                                         | -       | -       | -       |  |
| -                                                                                                                                         | -       | -       | -       |  |
| 700                                                                                                                                       | 630     | 500     | 420     |  |
| 1180                                                                                                                                      | 1020    | 750     | 630     |  |
| 1600                                                                                                                                      | 1380    | 1000    | 900     |  |
| 2020                                                                                                                                      | 1720    | 1120    | 1000    |  |
| 800                                                                                                                                       | 700     | 600     | 500     |  |
| 1380                                                                                                                                      | 1180    | 750     | 630     |  |
| 1900                                                                                                                                      | 1600    | 1100    | 1000    |  |
| 2350                                                                                                                                      | 1950    | 1350    | 1200    |  |
| 950                                                                                                                                       | 850     | 700     | 600     |  |
| 1600                                                                                                                                      | 1400    | 1000    | 850     |  |
| 2200                                                                                                                                      | 1900    | 1250    | 1100    |  |
| 2700                                                                                                                                      | 2300    | 1600    | 1400    |  |
| 1000                                                                                                                                      | 900     | 750     | 630     |  |
| 1700                                                                                                                                      | 1480    | 1050    | 900     |  |
| 2350                                                                                                                                      | 2000    | 1300    | 1150    |  |
| 2850                                                                                                                                      | 2400    | 1650    | 1450    |  |
| 1250                                                                                                                                      | 1050    | 850     | 700     |  |
| 2050                                                                                                                                      | 1800    | 1200    | 1050    |  |
| 2900                                                                                                                                      | 2450    | 1600    | 1400    |  |
| 3500                                                                                                                                      | 2900    | 1900    | 1650    |  |
| 1450                                                                                                                                      | 1270    | 1000    | 800     |  |
| 2500                                                                                                                                      | 2150    | 1450    | 1250    |  |
| 3450                                                                                                                                      | 2900    | 1800    | 1600    |  |
| 4150                                                                                                                                      | 3450    | 2150    | 1950    |  |
| 1460                                                                                                                                      | 1270    | 1150    | 950     |  |
| 2500                                                                                                                                      | 2150    | 1700    | 1500    |  |
| 3450                                                                                                                                      | 2900    | 2500    | 2000    |  |
| 1750                                                                                                                                      | 1500    | 1350    | 1150    |  |
| 3050                                                                                                                                      | 2550    | 2000    | 1650    |  |
| 4150                                                                                                                                      | 3500    | 2900    | 2400    |  |
| 2000                                                                                                                                      | 1750    | 1650    | 1450    |  |
| 3600                                                                                                                                      | 2950    | 2500    | 2000    |  |
| 4800                                                                                                                                      | 4000    | 3500    | 3000    |  |



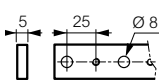
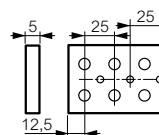
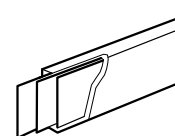
0374 19 + 0373 11



0374 40



0374 10

| Verp.                      | Ref.nr. | Koperrail         |       |       |                      |                                                                                       |
|----------------------------|---------|-------------------|-------|-------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Platte koperrail</b>    |         |                   |       |       |                      |                                                                                       |
|                            |         | Doorsnede<br>(mm) | I (A) |       | Getapt gat<br>(Ø mm) | Lengte<br>(mm)                                                                        |
|                            |         |                   | IP≤30 | IP>30 |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 18 | 25x5              | 330   | 270   | M6                   | 1750                                                                                  |
| 1                          | 0374 19 | 32x5              | 450   | 400   | M6                   | 1750                                                                                  |
|                            |         |                   |       |       |                      |    |
|                            |         | Doorsnede<br>(mm) | I (A) |       | Getapt gat<br>(Ø mm) | Lengte<br>(mm)                                                                        |
|                            |         |                   | IP≤30 | IP>30 |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 40 | 50x5              | 700   | 630   | 10,5-6,5             | 1750                                                                                  |
| 1                          | 0374 41 | 63x5              | 800   | 700   | 10,5-8,5             | 1750                                                                                  |
| 1                          | 0374 59 | 75x5              | 950   | 850   | 10,5-6,5             | 1750                                                                                  |
| 1                          | 0374 43 | 80x5              | 1000  | 900   | 10,5-6,5             | 1750                                                                                  |
| 1                          | 0374 46 | 100x5             | 1250  | 1050  | 10,5-6,5             | 1750                                                                                  |
|                            |         |                   |       |       |                      |    |
| <b>C-koperrail</b>         |         |                   |       |       |                      |                                                                                       |
| Lengte 1780mm              |         |                   |       |       |                      |                                                                                       |
|                            |         | Doorsnede<br>(mm) | I (A) |       |                      |                                                                                       |
|                            |         |                   | IP≤30 | IP>30 |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 60 | 155               | 500   | 400   |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 61 | 265               | 800   | 630   |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 62 | 440               | 1250  | 1000  |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0098 82 | 640               | 1450  | 1250  |                      |                                                                                       |
|                            |         |                   |       |       |                      |  |
| <b>Flexibele koperrail</b> |         |                   |       |       |                      |                                                                                       |
| Plat geleverd, lengte 2 m  |         |                   |       |       |                      |                                                                                       |
|                            |         | Doorsnede<br>(mm) | I (A) |       |                      |                                                                                       |
|                            |         |                   | IP≤30 | IP>30 |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 10 | 13x3              | 200   | 160   |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 67 | 20x5              | 400   | 250   |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 11 | 24x4              | 400   | 250   |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 12 | 32x5              | 630   | 400   |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 57 | 50x5              | 850   | 630   |                      |                                                                                       |
| 1                          | 0374 58 | 50x10             | 1250  | 1000  |                      |                                                                                       |
|                            |         |                   |       |       |                      |  |

| Accessoires |         |                                                                                                                              |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/10        | 0373 11 | Isolerend profiel voor platte koperrail 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 en 32 x 5 mm, lengte 1 m, geleverd met bevestigingsmateriaal. |
| 10          | 0374 64 | Hamerkopbouts M8, voor C-koperrail                                                                                           |
| 10          | 0374 65 | Hamerkopbouts M12, voor C-koperrail                                                                                          |
| 10          | 0372 99 | Sticker "Gevaarlijke spanning" (5 x 65 mm en 5 x 80 mm)                                                                      |

## rail steunen voor koperrail

### ■ Piekstroom (I<sub>pk</sub>)

De afstand tussen de railsteunen is afhankelijk van de elektrodynamische krachten die gegenereerd worden, wanneer er een kortsluiting plaatsvindt, deze waarde is recht evenredig met de waarde van de piekstroom (I<sub>pk</sub>).

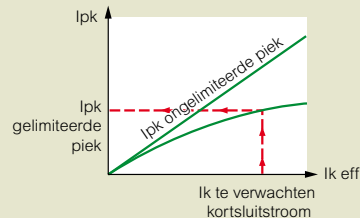
Er kunnen 2 methodes gebruikt worden om de piekstroom te bepalen, afhankelijk van de aanwezige data:

#### Gebruik van de begrenziings capaciteit van de beveiligings componenten

De begrenziingscurve van de beveiligings componenten (DX en DPX) geven de gelimiteerde piekspanning volgens de te verwachten kortsluitstroom. De "ongelimiteerde piekstroom (I<sub>pk</sub>)" curve komt overeen met de niet beveiligde waarde.

De tabel hiernaast geeft de gelimiteerde piekstroom (I<sub>pk</sub>) voor een maximaal te verwachten kortsluitwaarde die gelijk is aan het maximaal kortsluit vermogen (I<sub>cu</sub>) van het component. Voor een lagere te verwachten kortsluitstroom, bieden de grafieken van de automaten (DX en DPX) uitkomst.

|            | Waarde (A)  | I <sub>pk</sub> (kA) |
|------------|-------------|----------------------|
| DPX 125    | 16-25       | 11,9                 |
| DPX 125    | 40-63       | 15                   |
| DPX 125    | 100-125     | 17                   |
| DPX 160    | 25          | 14,3                 |
| DPX 160    | 40 t/m 160  | 20                   |
| DPX 250 ER | 100 t/m 250 | 22                   |
| DPX 250    | Alle        | 27                   |
| DPX-H 250  | Alle        | 34                   |
| DPX 630    | Alle        | 34                   |
| DPX-H 630  | Alle        | 42                   |
| DPX 1600   | Alle        | 85                   |
| DPX-H 1600 | Alle        | 110                  |



#### Het piekvermogen is veel groter als

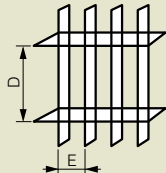
Er geen limiterende beveiligingen zijn toegepast.

Deze waarde wordt gecalculeerd door een asymetrische factor (n) te vermenigvuldigen met de te verwachten effectieve waarde, weergegeven in de tabel hiernaast.

| Te verwachten effectieve kortsluitstroom I <sub>k eff.</sub> (kA) | n   |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| ≤ 5                                                               | 1,5 |
| 5 < I ≤ 10                                                        | 1,7 |
| 10 < I ≤ 20                                                       | 2   |
| 20 < I ≤ 50                                                       | 2,1 |
| 50 < I                                                            | 2,2 |

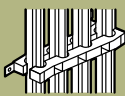
$$I_{pk} = n \times I_{k \text{ eff.}}$$

### ■ Bepaling van de afstand tussen de railsteunen.



## ■ Bepaling van de afstand tussen de railsteunen (vervolg)

Maximale afstand “D” (mm) – “E” vast: 75mm

| Steunen                               |                     |  |                     |                        |  |                    |                     |                     |                     |                     |      |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|
| Rail                                  | 1 rail per fase     |                                                                                   |                     | 1 C-koperrail per fase |                                                                                   |                    | 1 rail per fase     |                     |                     |                     |      |
|                                       | 0374 19<br>(32 x 5) | 0374 40<br>(50 x 5)                                                               | 0374 40<br>(63 x 5) | 0374 60<br>155 mm²     | 0374 61<br>265 mm²                                                                | 0374 62<br>440 mm² | 0374 40<br>(50 x 5) | 0374 41<br>(63 x 5) | 0374 59<br>(75 x 5) | 0374 43<br>(80 x 5) |      |
| Piekstroom<br>(I <sub>pk</sub> in kA) | 10                  | 900                                                                               |                     |                        | 1100                                                                              | 1600               | 1600                | 1000                | 1200                | 1200                | 1200 |
|                                       | 15                  | 600                                                                               | 700                 | 800                    | 800                                                                               | 1000               | 1300                | 800                 | 900                 | 1000                | 1000 |
|                                       | 20                  | 500                                                                               | 600                 | 700                    | 600                                                                               | 800                | 1000                | 650                 | 700                 | 750                 | 750  |
|                                       | 25                  | 400                                                                               | 500                 | 550                    | 450                                                                               | 650                | 800                 | 500                 | 600                 | 600                 | 600  |
|                                       | 30                  | 350                                                                               | 400                 | 450                    | 400                                                                               | 550                | 700                 | 400                 | 500                 | 550                 | 550  |
|                                       | 35                  | 300                                                                               | 350                 | 400                    | 350                                                                               | 450                | 600                 | 350                 | 450                 | 450                 | 450  |
|                                       | 40                  | 250                                                                               | 275                 | 300                    | 300                                                                               | 400                | 550                 | 300                 | 350                 | 400                 | 400  |
|                                       | 45                  | 200                                                                               | 225                 | 250                    | 250                                                                               | 350                | 500                 | 300                 | 300                 | 350                 | 350  |
|                                       | 50                  | 150                                                                               | 200                 | 200                    | 250                                                                               | 300                | 450                 | 250                 | 250                 | 300                 | 300  |
|                                       | 60                  | 125                                                                               | 150                 | 150                    | 200                                                                               | 300                | 400                 | 200                 | 250                 | 250                 | 250  |
|                                       | 70                  | 100                                                                               | 150                 | 150                    | 150                                                                               | 250                | 350                 | 150                 | 200                 | 200                 | 200  |
|                                       | 80                  |                                                                                   | 100                 | 100                    |                                                                                   | 200                | 300                 | 100                 | 150                 | 200                 | 200  |
|                                       | 90                  |                                                                                   |                     |                        |                                                                                   | 200                | 250                 | 100                 | 150                 | 200                 | 200  |
|                                       | 100                 |                                                                                   |                     |                        |                                                                                   | 150                | 250                 | 100                 | 150                 | 150                 | 150  |
|                                       | 110                 |                                                                                   |                     |                        |                                                                                   | 150                | 200                 | 100                 | 100                 | 150                 | 150  |
|                                       | 120                 |                                                                                   |                     |                        |                                                                                   | 150                | 200                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100  |

Maximale afstand “D” (mm) – “E” vast: 75mm

| Steunen                               |     | 0373 22/23          |                     |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     |                      |
|---------------------------------------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Rail                                  |     | 1 rail per fase     |                     |                     |                     |                      | 2 rails per fase    |                     |                     |                     |                      |
|                                       |     | 0374 40<br>(50 x 5) | 0374 41<br>(63 x 5) | 0374 59<br>(75 x 5) | 0374 43<br>(80 x 5) | 0374 46<br>(100 x 5) | 0374 40<br>(50 x 5) | 0374 41<br>(63 x 5) | 0374 59<br>(75 x 5) | 0374 43<br>(80 x 5) | 0374 46<br>(100 x 5) |
| Piekstroom<br>(I <sub>pk</sub> in kA) | 10  | 1000                | 1200                | 1200                | 1200                | 1200                 |                     |                     |                     |                     |                      |
|                                       | 15  | 800                 | 900                 | 1000                | 1000                | 1200                 |                     |                     |                     |                     |                      |
|                                       | 20  | 650                 | 700                 | 750                 | 750                 | 900                  |                     |                     |                     |                     |                      |
|                                       | 25  | 500                 | 600                 | 600                 | 600                 | 700                  |                     |                     |                     |                     |                      |
|                                       | 30  | 400                 | 500                 | 550                 | 550                 | 600                  | 700                 | 600                 |                     |                     |                      |
|                                       | 35  | 350                 | 450                 | 450                 | 450                 | 550                  |                     |                     |                     |                     |                      |
|                                       | 40  | 300                 | 350                 | 400                 | 400                 | 450                  | 550                 | 600                 | 650                 | 650                 | 700                  |
|                                       | 45  | 300                 | 300                 | 350                 | 350                 | 400                  |                     |                     |                     |                     |                      |
|                                       | 50  | 250                 | 250                 | 300                 | 300                 | 350                  | 450                 | 500                 | 500                 | 500                 | 550                  |
|                                       | 60  | 200                 | 250                 | 250                 | 250                 | 300                  | 350                 | 400                 | 400                 | 400                 | 450                  |
|                                       | 70  | 150                 | 200                 | 250                 | 250                 | 250                  | 250                 | 350                 | 350                 | 350                 | 400                  |
|                                       | 80  | 100                 | 150                 | 200                 | 200                 | 200                  | 250                 | 300                 | 300                 | 300                 | 300                  |
|                                       | 90  | 100                 | 150                 | 200                 | 200                 | 200                  | 200                 | 250                 | 300                 | 300                 | 300                  |
|                                       | 100 | 100                 | 150                 | 150                 | 150                 | 150                  | 200                 | 200                 | 250                 | 250                 | 250                  |
|                                       | 110 | 100                 | 100                 | 150                 | 150                 | 150                  | 200                 | 150                 | 200                 | 200                 | 200                  |
|                                       | 120 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                  | 150                 | 150                 | 200                 | 200                 | 200                  |

### Zwevende steunen:

- Horizontaal gemonteerde rails<sup>(1)</sup>

Complementair gemonteerd:

- Bij 2 vaste railsteunen in behuizingen met een breedte van 725 en 975 mm

- Bij een vaste steun in de aanbouwmodule met een breedte van 475 mm

- Verticaal gemonteerde rails

Gemonteerd als aanvulling op 3 gemonteerde vaste steunen indien noodzakelijk.

(1) In het geval dat de rails vlak gemonteerd worden, dienen alleen vaste steunen te worden toegepast.

Maximale afstand “D” (mm)

|                                       |    |  |         |         |        |                         |           |  |     |                             |         |         |         |         |         |                             |         |         |         |     |  |
|---------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|-----|--|
|                                       |    | 1 x 0373 73/74                                                                      |         |         |        | 2 x 0373 73/74          |           | 0373 75/76                                                                          |     | 0373 66/67                  |         |         |         |         |         | 0373 68/69                  |         |         |         |     |  |
| Rail                                  |    | 1 C-koperrail per fase                                                              |         |         |        | 2 C-koperrails per fase |           | 2 C-koperrails per fase                                                             |     | 1 Aluminium C-rail per fase |         |         |         |         |         | 1 Aluminium C-rail per fase |         |         |         |     |  |
|                                       |    | 0374 60                                                                             | 0374 61 | 0374 62 | 098 82 | 0374 62<br>+ 0098 82    | 2x0098 82 | 2x0374 62                                                                           |     | 0373 54                     | 0373 55 | 0373 56 | 0373 57 | 0373 58 | 0373 54 | 0373 55                     | 0373 56 | 0373 57 | 0373 58 |     |  |
| Piekstroom<br>(I <sub>pk</sub> in kA) | 15 | 1600                                                                                | 1600    | 1600    | 1600   | 1600                    | 1600      | 1600                                                                                |     | 1600                        | 1600    | 1600    | 1600    | 1600    | 1600    | 1600                        | 1600    | 1600    | 1600    |     |  |
|                                       | 20 | 900                                                                                 | 900     | 1000    | 1600   | 1600                    | 1600      | 1600                                                                                |     | 1000                        | 1000    | 1000    | 1000    | 1000    | 1000    | 1000                        | 1000    | 1000    | 1000    |     |  |
|                                       | 25 | 900                                                                                 | 900     | 1000    | 1000   | 1600                    | 1600      | 1000                                                                                |     | 800                         | 800     | 800     | 800     | 800     | 800     | 800                         | 800     | 800     | 800     |     |  |
|                                       | 30 | 800                                                                                 | 800     | 800     | 800    | 800                     | 800       | 800                                                                                 |     | 700                         | 700     | 700     | 700     | 700     | 700     | 600                         | 600     | 600     | 600     |     |  |
|                                       | 35 |                                                                                     | 800     | 800     | 800    | 800                     | 800       | 800                                                                                 |     | 600                         | 600     | 600     | 600     | 600     | 500     | 500                         | 500     | 500     | 500     |     |  |
|                                       | 40 |                                                                                     | 600     | 600     | 600    | 800                     | 800       | 800                                                                                 |     | 600                         | 600     | 600     | 600     | 600     | 500     | 500                         | 500     | 500     | 500     |     |  |
|                                       | 45 |                                                                                     | 600     | 600     | 600    | 800                     | 800       | 800                                                                                 |     | 500                         | 500     | 500     | 500     | 500     | 400     | 400                         | 400     | 400     | 400     |     |  |
|                                       | 50 |                                                                                     | 600     | 600     | 600    | 800                     | 800       | 800                                                                                 |     | 500                         | 500     | 500     | 500     | 500     | 400     | 400                         | 400     | 400     | 400     |     |  |
|                                       | 60 |                                                                                     |         |         | 500    | 600                     | 600       | 600                                                                                 | 600 | -                           | -       | 500     | 500     | 500     | -       | -                           |         | 400     | 400     | 400 |  |
|                                       | 70 |                                                                                     |         |         | 500    | 500                     | 600       | 600                                                                                 | 500 | -                           | -       | 400     | 400     | 400     | -       | -                           |         | 300     | 300     | 300 |  |

rail steunen voor koperrail (vervolg)

Maximale afstand “D” (mm) met 5 mm dikke rail – “E” vast: 125mm

| Steunen                               |     | 0373 24/25      |        |                  |         |         |                  |        |                  |         |         |                  |        |                  |         |         |                  |        |                  |         |         |
|---------------------------------------|-----|-----------------|--------|------------------|---------|---------|------------------|--------|------------------|---------|---------|------------------|--------|------------------|---------|---------|------------------|--------|------------------|---------|---------|
|                                       |     | 1 rail per fase |        |                  |         |         | 2 rails per fase |        |                  |         |         | 3 rails per fase |        |                  |         |         | 4 rails per fase |        |                  |         |         |
| Rail                                  |     | 50 x 5          | 63 x 5 | 75 x 5<br>80 x 5 | 100 x 5 | 125 x 5 | 50 x 5           | 63 x 5 | 75 x 5<br>80 x 5 | 100 x 5 | 125 x 5 | 50 x 5           | 63 x 5 | 75 x 5<br>80 x 5 | 100 x 5 | 125 x 5 | 50 x 5           | 63 x 5 | 75 x 5<br>80 x 5 | 100 x 5 | 125 x 5 |
| Piekstroom<br>(I <sub>pk</sub> in kA) | 10  | 1550            | 1700   | 1700             | 1700    | 1700    | 1700             | 1700   | 1700             | 1700    | 1700    | -                | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | -       | -       |
|                                       | 15  | 1050            | 1200   | 1350             | 1550    | 1700    | 1550             | 1700   | 1700             | 1700    | 1700    | 1700             | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | -       | -       |
|                                       | 20  | 800             | 900    | 1000             | 1150    | 1350    | 1200             | 1350   | 1500             | 1700    | 1700    | 1550             | 1700   | 1700             | 1700    | 1700    | 1700             | 1700   | 1700             | 1700    | 1700    |
|                                       | 25  | 650             | 750    | 800              | 950     | 1100    | 950              | 1100   | 1200             | 1400    | 1550    | 1250             | 1450   | 1600             | 1700    | 1700    | 1550             | 1700   | 1700             | 1700    | 1700    |
|                                       | 30  | 550             | 600    | 700              | 800     | 900     | 800              | 900    | 1000             | 1150    | 1300    | 1050             | 1200   | 1350             | 1550    | 1700    | 1300             | 1500   | 1700             | 1700    | 1700    |
|                                       | 35  | 450             | 550    | 600              | 650     | 800     | 700              | 800    | 900              | 1000    | 1150    | 900              | 1050   | 1150             | 1300    | 1500    | 1150             | 1250   | 1450             | 1650    | 1700    |
|                                       | 40  | 400             | 450    | 550              | 600     | 700     | 600              | 700    | 800              | 900     | 1000    | 800              | 900    | 1050             | 1150    | 1300    | 1000             | 1100   | 1300             | 1450    | 1650    |
|                                       | 45  | 350             | 400    | 450              | 550     | 600     | 550              | 600    | 700              | 800     | 900     | 700              | 800    | 900              | 1050    | 1200    | 900              | 1000   | 1150             | 1300    | 1450    |
|                                       | 50  | 350             | 350    | 450              | 500     | 550     | 500              | 550    | 650              | 700     | 800     | 650              | 750    | 850              | 950     | 1050    | 800              | 900    | 1050             | 1150    | 1350    |
|                                       | 60  | 300             | 300    | 350              | 400     | 450     | 400              | 450    | 550              | 600     | 700     | 550              | 600    | 700              | 800     | 900     | 650              | 750    | 850              | 1000    | 1100    |
|                                       | 70  | 250             | 250    | 300              | 350     | 400     | 350              | 400    | 450              | 500     | 650     | 450              | 550    | 600              | 700     | 750     | 600              | 650    | 750              | 850     | 950     |
|                                       | 80  | -               | 250    | 250              | 300     | 350     | 300              | 350    | 400              | 450     | 550     | 400              | 450    | 550              | 600     | 700     | 500              | 600    | 650              | 750     | 850     |
|                                       | 90  | -               | -      | 250              | 250     | 300     | 300              | 300    | 350              | 400     | 500     | 350              | 400    | 500              | 550     | 600     | 450              | 500    | 600              | 650     | 750     |
|                                       | 100 | -               | -      | -                | 250     | 300     | 250              | 300    | 300              | 350     | 500     | 350              | 400    | 450              | 500     | 550     | 400              | 450    | 550              | 600     | 700     |
|                                       | 110 | -               | -      | -                | 250     | 250     | 250              | 250    | 300              | 350     | 450     | 300              | 350    | 400              | 450     | 500     | 350              | 450    | 500              | 550     | 600     |
|                                       | 120 | -               | -      | -                | -       | 250     | -                | 250    | 250              | 300     | 450     | 300              | 300    | 350              | 400     | 450     | 350              | 400    | 450              | 550     | 550     |
|                                       | 130 | -               | -      | -                | -       | 250     | -                | -      | 250              | 300     | 400     | 250              | 300    | 350              | 350     | 450     | 300              | 350    | 400              | 500     | 550     |
|                                       | 140 | -               | -      | -                | -       | -       | -                | -      | 250              | 250     | 400     | 250              | 250    | 300              | 350     | 400     | 300              | 350    | 400              | 450     | 500     |
|                                       | 150 | -               | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | 250     | 350     | 250              | 250    | 300              | 350     | 350     | 300              | 300    | 350              | 400     | 450     |
|                                       | 160 | -               | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | 250     | 350     | -                | 250    | 250              | 300     | 350     | 250              | 300    | 350              | 400     | 350     |
|                                       | 170 | -               | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | -       | 350     | -                | 250    | 250              | 300     | 350     | 250              | 300    | 300              | 350     | 300     |
|                                       | 180 | -               | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | -       | 300     | -                | -      | 250              | 300     | 300     | 250              | 250    | 300              | 350     | 300     |
|                                       | 190 | -               | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | -       | -       | -                | -      | 250              | 250     | 300     | 250              | 250    | 300              | 300     | 250     |
|                                       | 200 | -               | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | 250     | 300     | -                | 250    | 250              | 300     | 250     |
|                                       | 210 | -               | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | 250     | 250     | -                | 250    | 250              | 250     | 200     |
|                                       | 220 | -               | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | -       | -       | -                | -      | -                | 250     | 250     | -                | -      | 250              | 250     | 200     |

Maximale afstand “D” (mm) met 10 mm dikke rail – “E” vast: 125mm

| Steunen                               |     | 0373 24/25      |          |          |                  |          |          |                  |          |          |
|---------------------------------------|-----|-----------------|----------|----------|------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|
|                                       |     | 1 rail per fase |          |          | 2 rails per fase |          |          | 3 rails per fase |          |          |
| Rail                                  |     | 80 x 10         | 100 x 10 | 120 x 10 | 80 x 10          | 100 x 10 | 120 x 10 | 80 x 10          | 100 x 10 | 120 x 10 |
| Piekstroom<br>(I <sub>pk</sub> in kA) | 20  | 1700            | 1700     | 1700     | 1700             | 1700     | 1700     | 1700             | 1700     | 1700     |
|                                       | 25  | 1600            | 1700     | 1700     | 1700             | 1700     | 1700     | 1700             | 1700     | 1700     |
|                                       | 30  | 1350            | 1550     | 1700     | 1700             | 1700     | 1700     | 1700             | 1700     | 1700     |
|                                       | 35  | 1150            | 1300     | 1450     | 1700             | 1700     | 1700     | 1700             | 1700     | 1700     |
|                                       | 40  | 1050            | 1150     | 1300     | 1500             | 1700     | 1700     | 1700             | 1700     | 1700     |
|                                       | 45  | 900             | 1050     | 1150     | 1350             | 1550     | 1700     | 1700             | 1700     | 1700     |
|                                       | 50  | 850             | 950      | 1050     | 1200             | 1400     | 1550     | 1600             | 1700     | 1700     |
|                                       | 60  | 700             | 800      | 850      | 1000             | 1150     | 1300     | 1350             | 1550     | 1700     |
|                                       | 70  | 600             | 700      | 750      | 900              | 1000     | 1100     | 1150             | 1300     | 1500     |
|                                       | 80  | 550             | 600      | 650      | 750              | 900      | 1000     | 1000             | 1150     | 1300     |
|                                       | 90  | 500             | 550      | 600      | 700              | 800      | 900      | 900              | 1050     | 1100     |
|                                       | 100 | 450             | 500      | 550      | 600              | 700      | 800      | 850              | 900      | 950      |
|                                       | 110 | 400             | 450      | 500      | 550              | 650      | 750      | 750              | 800      | 800      |
|                                       | 120 | 350             | 400      | 450      | 550              | 600      | 650      | 700              | 750      | 750      |
|                                       | 130 | 350             | 350      | 400      | 500              | 550      | 600      | 650              | 700      | 700      |
|                                       | 140 | 300             | 350      | 400      | 450              | 500      | 600      | 600              | 650      | 650      |
|                                       | 150 | 300             | 350      | 350      | 450              | 500      | 550      | 550              | 650      | 600      |
|                                       | 160 | 250             | 300      | 350      | 400              | 450      | 500      | 550              | 600      | 500      |
|                                       | 170 | 250             | 300      | 300      | 350              | 450      | 500      | 500              | 500      | 500      |
|                                       | 180 | 250             | 300      | 300      | 350              | 400      | 450      | 500              | 450      | 450      |
|                                       | 190 | 250             | 250      | 300      | 350              | 400      | 450      | 450              | 400      | 400      |
|                                       | 200 | 200             | 250      | 300      | 300              | 350      | 400      | 450              | 400      | 400      |
|                                       | 210 | 200             | 250      | 250      | 300              | 350      | 350      | 400              | 350      | 350      |
|                                       | 220 | -               | 250      | 250      | 300              | 350      | 300      | 350              | 300      | 300      |
|                                       | 230 | -               | 200      | 250      | 300              | 300      | 300      | 300              | 300      | 300      |
|                                       | 240 | -               | -        | 200      | 250              | 300      | 250      | 300              | 250      | 250      |
|                                       | 250 | -               | -        | 200      | 250              | 300      | 250      | 250              | 250      | 250      |

**Zwevende steunen**  
• Horizontaal gemonteerde rails<sup>(1)</sup>  
Complementair gemonteerd:  
- Bij 2 vaste railsteunen in behuizingen met een breedte van 725 en 975 mm  
- Bij een vaste steun in de aanbouwmodule met een breedte van 475 mm  
• Verticaal gemonteerde rails  
Gemonteerd als aanvulling op 3 gemonteerde vaste steunen indien noodzakelijk.

(1) In het geval dat de rails vlak gemonteerd worden, dienen alleen vaste steunen te worden toegepast.

Isolatiewaardes

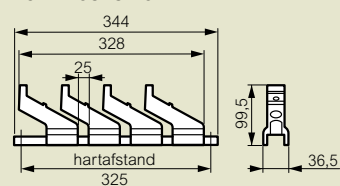
EN 60947-1/IEC 60664-1 (vervuilingsgraad: 3)

| Ref.nr.   | 0373 98 | 0374 37 | 0373 96 | 0374 32 | 0374 36 | 0373 10/20 | 0373 21 | 0373 22/23 | 0373 24/25 | 0373 66/67/68/69 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|------------|------------|------------------|
| Ui (V)    | 500     | 500     | 690     | 1000    | 1000    | 1000       | 1000    | 1000       | 1000       | 1000             |
| Uimp (kV) | 8       | 8       | 8       | 12      | 12      | 12         | 12      | 12         | 12         | 8                |

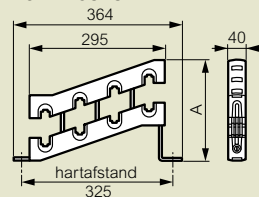
## ■ Afmetingen (mm)

### Railsteunen voor XL<sup>3</sup>

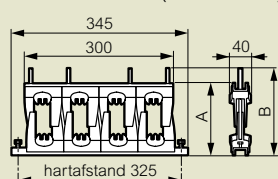
Ref.nr. 0373 20



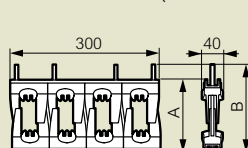
Ref.nr. 0373 21



Ref.nr. 0373 22 (vaste steun)



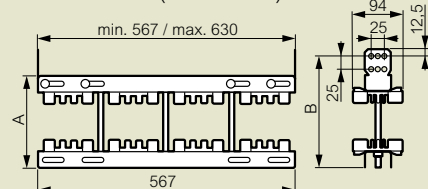
Ref.nr. 0373 23 (zwevende steun)



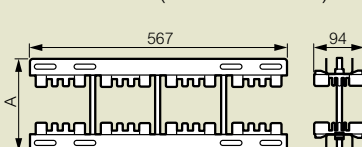
| Koperrail |        |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           | C-rail | 50 x 5 | 63 x 5 | 75 x 5 | 80 x 5 |
| A         | 207    | 217    | 230    | 242    | 247    |

| Koperrail |        |        |        |        |         |
|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|
|           | 50 x 5 | 63 x 5 | 75 x 5 | 80 x 5 | 100 x 5 |
| A         | 112    | 125    | 137    | 142    | 162     |
| B         | 126    | 126    | 171    | 171    | 171     |

Ref.nr. 0373 24 (vaste steun)

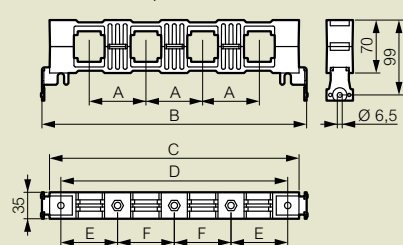


Ref.nr. 0373 25 (zwevende steun)

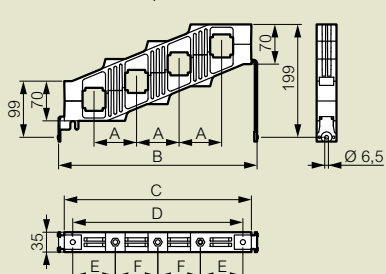


| Raildikte 5 of 10 mm |   |       |       |       |       |       |
|----------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ref.nr.              |   | h75   | h80   | h100  | h120  | h125  |
| 0373 24              | A | 151   | 156   | 176   | 196   | 201   |
|                      | B | 187,5 | 192,5 | 215,5 | 232,5 | 237,5 |
| 0373 25              | A | 151   | 156   | 176   | 196   | 201   |

Ref.nr. 0373 66/68



Ref.nr. 0373 67/69



| Ref.nr. | A   | B   | C   | D   | E   | F   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0373 66 | 75  | 350 | 330 | 300 | 75  | 75  |
| 0373 68 | 125 | 600 | 580 | 550 | 150 | 125 |
| 0373 67 | 75  | 350 | 330 | 300 | 75  | 75  |
| 0373 69 | 125 | 600 | 580 | 550 | 150 | 125 |

## metingen

analoge ampèremeters, voltmeters en frequentiemeters



0046 02



0146 00



0146 61

## metingen

digitale ampèremeters, voltmeters en frequentiemeters



0046 63



0046 64



0046 65



0146 65

| Verp. | Ref.nr. | Ampèremeters                                                                                                                                                        |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0046 02 | <b>Modulaire ampèremeters</b><br>Voor directe meting tot 30 A<br>Geschikt voor AC en DC spanningen<br>4 modules                                                     |
| 1     | 0046 00 | Voor indirecte meting d.m.v. een stroomtransformator 5 A (niet meegeleverd)<br>Geleverd zonder schaalverdeling<br>4 modules                                         |
| 1     | 0146 01 | <b>Inbouw ampèremeters</b><br>Voor indirecte meting d.m.v. een stroomtransformator 5 A (niet meegeleverd)<br>Geleverd zonder schaalverdeling<br>Vierkant 72 x 72 mm |
|       |         | <b>Schaalverdeling voor ampèremeters</b><br>Modulaire schaalverdeling wordt geleverd per 2 stuks                                                                    |
| 1     | 0046 13 | 0 – 100 A                                                                                                                                                           |
| 1     | 0046 16 | 0 – 250 A                                                                                                                                                           |
| 1     | 0046 18 | 0 – 400 A                                                                                                                                                           |
| 1     | 0046 21 | 0 – 800 A                                                                                                                                                           |
| 1     | 0046 24 | 0 – 1500 A                                                                                                                                                          |
| 1     | 0146 26 | 0 – 2500 A                                                                                                                                                          |
| 1     | 0146 28 | 0 – 4000 A                                                                                                                                                          |
|       |         | <b>Voltmeters</b>                                                                                                                                                   |
| 1     | 0046 60 | <b>Modulaire voltmeters</b><br>Geschikt voor AC en DC spanningen.<br>Schaalverdeling 0-500 VAC<br>4 modules                                                         |
| 1     | 0146 61 | <b>Inbouw voltmeters</b><br>Geschikt voor AC en DC spanningen.<br>Schaalverdeling 0-500 VAC<br>Vierkant 72 x 72 mm                                                  |

| Verp. | Ref.nr. | Ampèremeter / voltmeter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0046 63 | <b>Modulaire ampèremeter/voltmeter</b><br>Ampèremeter:<br>- Indirecte meting d.m.v. een stroomtransformator 5 A (niet meegeleverd). Bereik afhankelijk van de toegepaste stroomtransformator<br>Voltmeter:<br>- Meet de AC of DC spanning van een elektrisch circuit, schaal 0 – 600 V<br>Spanning: 230 VAC – 50/60 Hz<br>Bereik: I – 0 t/m 8000 A<br>U – 0 t/m 500 V<br>4 modules                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1     | 0046 64 | <b>Modulaire frequentiemeter</b><br>Meet de frequentie van een spanningscircuit van 100 t/m 500 VAC in Hz. Voedingsspanning 230 VAC<br>Groene LED 3 digit display – 40-80 Hz display<br>4 modules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1     | 0046 65 | <b>Multifunctionele energiemeter</b><br>De multimeter heeft de mogelijkheid om de volgende elektrische grootheden te kunnen meten:<br>- Spanning en stroom per fase<br>- Spanning tussen de fasen<br>- Frequentie, cos $\phi$ , en aanduiding inductief/capacitief<br>- Vermogen<br>- Werkelijk vermogen<br>- Blind vermogen<br>- Schijnbaar vermogen<br>- Verbruik (kWh)<br>Geschikt voor zowel 2 als 3 fasen en 3 fasen + nul systemen<br>Nominale spanning: 230VAC $\pm$ 10%<br>Frequentie: 50Hz<br>Precisieklasse: 2 volgens EN 61036<br>Verbruik: $\leq$ 6 VA – 3,5 W<br>Basisstroom In: 5 A<br>Weergave numeriek display totaal 9 digits.<br>Voorbeveiliging C2A |
| 1     | 0146 65 | Multimeter<br>6 modules                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1     | 0146 65 | Inbouw multimeter<br>Vierkant 96 x 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## metingen kWh-meters



0046 81



0046 72



0046 74



0046 91



0495 55

| Verp. | Ref.nr. | Eénfase kWh-meters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | <p>Precisieklasse: klasse 2 volgens IEC 1036, EN 61 036<br/>           Verbruik: 8 VA<br/>           Temperaturen:<br/>           - Gebruik: -10 °C à +40 °C<br/>           - Opslag: -20 °C à +70 °C<br/>           Meet het energieverbruik van een éénfase installatie<br/>           Digitale weergave in kWh<br/>           Een signaallampje geeft aan of er energie wordt verbruikt<br/>           Klasse II volgens IEC 60 1036</p> <p><b>Directe aansluiting tot 25 A</b><br/>           Voedingsspanning: 230 V±<br/>           Frequentie: 50/60 Hz</p> |
| 1     | 0046 81 | <p>t/m 32 A<br/>           Weergave numeriek display<br/>           6 digits + 1 decimaal,<br/>           (1 eenheid = 0,1 kWh)<br/>           Deelmeting met nul reset</p> <p><b>Directe aansluiting tot 63 A</b><br/>           Voedingsspanning: 230 V±<br/>           Frequentie: 50 Hz<br/>           Weergave: LCD display<br/>           5 digits, 1 eenheid = 1 kWh<br/>           Deelmeting met nul reset</p>                                                                                                                                            |
| 1     | 0046 72 | Zonder impulszender                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Aantal modules  
(à 17,5 mm)

2

2

| Verp. | Ref.nr. | Driefasen kWh-meters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 0046 73 | <p>Directe aansluiting tot 63 A<br/>           Het gemeten energieverbruik kan op afstand geteld worden d.m.v. het uitzenden van impulsen<br/>           1 impuls = 1 Wh<br/>           Impulsduur = 100 ms</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1     | 0046 74 | <p>Gebruiksspanning: 400 V± (3 P + N)<br/>           Frequentie: 50/60 Hz<br/>           Basisstroom: 5 A<br/>           Stroomomvormingsverhouding: 50/5 - 100/5 - 200/5 - 300/5 - 400/5 - 500/5 - 600/5 - 800/5 instelbaar via omschakelaar<br/>           Weergave: numeriek display<br/>           Het gemeten energieverbruik kan op afstand geteld worden d.m.v. het uitzenden van impulsen<br/>           Indicator: 10.000/x flitsen per kWh<br/>           (x = vermogen van TI)<br/>           Voorbeeld: TI 500/5 =&gt; 10.000/500 flitsen per kWh = 20 flitsen per kWh<br/>           NO-contact voor impulsuitgang: 10/x impuls van 200 ms per kWh (x = vermogen van TI) = x/10 kWh per impuls<br/>           Voorbeeld: TI 500/5 =&gt; 500/10 kWh per impuls = 50 kWh per impuls</p> |

Aantal modules  
(à 17,5 mm)

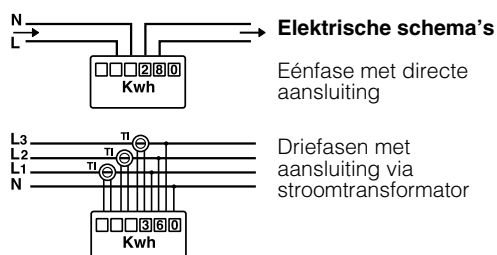
4

4

## metingen bedrijfsurentellers

### Bedrijfsurentellers

| Verp. | Ref.nr. | DIN-rail montage bedrijfsurenteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | <p>Analoge uitvoering voor DIN-rail montage met verzegelbaar deksel<br/>           Telt de tijd dat de spanning is aangesloten<br/>           Maximale tijd: 99.999,99 uur<br/>           Opgenomen vermogen ca. 0,2 W<br/>           Aansluitklemmen 2 x 1,5 mm<sup>2</sup><br/>           Gewicht 100 g<br/>           IP 20<br/>           Conform IEC 1010-1 EN 61010-1</p> |
| 1     | 0046 91 | Spanning (V±) 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1     | 0046 94 | Spanning (V±) 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |         | <p>Frequentie (Hz) 50</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |         | <p>Frequentie (Hz) 50</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|       |         | <p>Aantal modules (à 17,5 mm) 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       |         | <p>Aantal modules (à 17,5 mm) 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1/10  | 0495 55 | <p><b>Frontinbouw bedrijfsurenteller ContaRex</b><br/>           Frontinbouw urenteller<br/>           Met loopindicatie<br/>           Maximale tijd: 0 - 99.999,99 uur<br/>           Spanning variatie ± 10%</p> <p><b>48 x 48 mm - IP 40</b></p>                                                                                                                            |
|       |         | <p>Spanning (V±) 230</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |         | <p>Frequentie (Hz) 50</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## nokkenschakelaars



0046 52

| Verp. | Ref.nr. | Nokkenschakelaars                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aantal modules<br>(à 17,5 mm) |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1     | 0046 50 | <p>Maakt het mogelijk om meetcircuits handmatig om te schakelen</p> <p><b>Omschakelaar voor Ampèremeter, 4 standen</b></p>  <p>Meet met één Ampèremeter en 3 stroomtransformatoren de stroomsterkten van een driefasencircuit</p> | 3                             |
| 1     | 0046 52 | <p><b>Omschakelaar voor Voltmeter, 4 standen</b></p>  <p>Meet met één Voltmeter de spanningen tussen fasen van een driefasencircuit</p>                                                                                           | 3                             |
| 1     | 0046 53 | <p><b>Omschakelaar voor Voltmeter, 7 standen</b></p>  <p>Meet met één Voltmeter de spanningen tussen de fasen en tussen fase en nulleider van een driefasencircuit met nulleider</p>                                             | 3                             |

## stroomtransformatoren



0047 79

| Verp. | Ref.nr. | Stroomtransformatoren                                                                                                                                                                                                      |                  |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|       |         | Voor gebruik met Ampère- en energiemeters<br>Zorgen voor een secundaire stroom van 0 tot 5 A in verhouding tot de primaire stroom<br>Bevestiging op montageplaat of op rail conform EN 50 022<br>Nauwkeurigheidsklasse 1 % |                  |
|       |         | <b>Eénfase</b>                                                                                                                                                                                                             |                  |
|       |         | Voor rail 16 x 12,5 mm of kabel Ø 21 mm                                                                                                                                                                                    |                  |
|       |         | Transformatie-<br>verhouding                                                                                                                                                                                               | Vermogen<br>(VA) |
| 1     | 0046 31 | 50/5                                                                                                                                                                                                                       | 1,25             |
| 1     | 0046 34 | 100/5                                                                                                                                                                                                                      | 2,5              |
| 1     | 0046 36 | 200/5                                                                                                                                                                                                                      | 5,5              |
|       |         | Voor rail 20,5 x 12,5 en 30 x 10,5 mm<br>of kabel Ø 23 mm                                                                                                                                                                  |                  |
| 1     | 0047 75 | 300/5                                                                                                                                                                                                                      | 11               |
|       |         | Voor rail 40,5 x 10,5 mm of kabel Ø 35 mm                                                                                                                                                                                  |                  |
| 1     | 0046 38 | 400/5                                                                                                                                                                                                                      | 12               |
|       |         | Voor rail 32 x 65 mm                                                                                                                                                                                                       |                  |
| 1     | 0047 76 | 600/5                                                                                                                                                                                                                      | 12               |
| 1     | 0047 77 | 800/5                                                                                                                                                                                                                      | 15               |
| 1     | 0047 78 | 1000/5                                                                                                                                                                                                                     | 20               |
|       |         | Voor rail 34 x 84 mm                                                                                                                                                                                                       |                  |
| 1     | 0047 79 | 1250/5                                                                                                                                                                                                                     | 15               |
|       |         | Voor rail 38 x 127 mm                                                                                                                                                                                                      |                  |
| 1     | 0046 45 | 1500/5                                                                                                                                                                                                                     | 15               |
| 1     | 0046 46 | 2000/5                                                                                                                                                                                                                     | 20               |
|       |         | Voor rail 54 x 127mm                                                                                                                                                                                                       |                  |
| 1     | 0047 80 | 2500/5                                                                                                                                                                                                                     | 50               |
| 1     | 0046 48 | 4000/5                                                                                                                                                                                                                     | 50               |
|       |         | <b>Driefase</b>                                                                                                                                                                                                            |                  |
|       |         | Voor 3 rails 20,5 x 5,5 mm of 3 kabels Ø 8 mm                                                                                                                                                                              |                  |
| 1     | 0046 98 | 250/5                                                                                                                                                                                                                      | 3                |
|       |         | Voor 3 rails 35 x 5,5 mm of 3 kabels Ø 35 mm                                                                                                                                                                               |                  |
| 1     | 0046 99 | 400/5                                                                                                                                                                                                                      | 4                |

# metingen

## technische gegevens

### ■ Technische gegevens

#### Ampèremeter

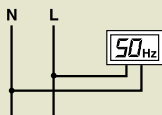
|                     | Analoog ref.nr. 0146 00/02                                   | Analoog ref.nr. 0146 01 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Type meting         | Ferromagnetisch                                              |                         |
| Frequentie          | 50 tot 60 Hz                                                 | 50 tot 60 Hz            |
| Nauwkeurigheid      | 1,5 %                                                        | 1,5 %                   |
| Gebruikstemperatuur | -10 °C tot + 40 °C                                           | -10 °C tot + 40 °C      |
| Opslagtemperatuur   | -20 °C tot + 80 °C                                           | -20 °C tot + 80 °C      |
| Verbruik            | 1,1 VA                                                       | 1,1 VA                  |
| Aansluitingen       | Direct 6 mm <sup>2</sup>   met stroomtrafo 4 mm <sup>2</sup> | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### Voltmeter

|                     | Analoog ref.nr. 0146 60 | Analoog ref.nr. 0146 61 |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Type meting         | Ferromagnetisch         |                         |
| Frequentie          | 50 tot 60 Hz / DC       | 50 tot 60 Hz            |
| Nauwkeurigheid      | 1,5 % / 4 %             | 1,5 %                   |
| Gebruikstemperatuur | -10 °C tot + 40 °C      | -10 °C tot + 40 °C      |
| Opslagtemperatuur   | -20 °C tot + 80 °C      | -20 °C tot + 80 °C      |
| Verbruik            | 3 VA                    | 1,1 VA                  |
| Aansluitingen       | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### Frequentiemeter ref.nr. 0046 64

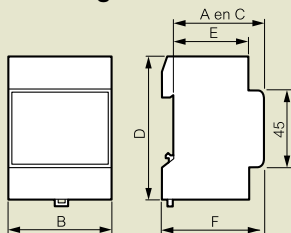
|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Type meting         | elektronisch met kwarts |
| Nauwkeurigheid      | ± 0,2% tot ± 1 digit    |
| Gebruikstemperatuur | -10 °C tot + 40 °C      |
| Opslagtemperatuur   | -20 °C tot + 70 °C      |
| Verbruik            | 4,5 VA                  |
| Aansluitingen       | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> |



#### Ampèremeter/voltmeter digitaal ref.nr. 0046 63

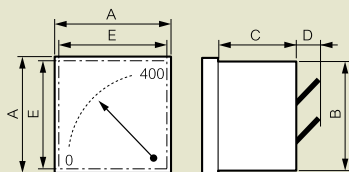
|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Type meting         | Digitaal                                         |
| Frequentie          | 50 tot 60 Hz                                     |
| Nauwkeurigheid      | ± 1 %                                            |
| Gebruikstemperatuur | -20 °C tot + 70 °C                               |
| Opslagtemperatuur   | -40 °C tot + 70 °C                               |
| Verbruik            | < 3,5 W                                          |
| Aansluitingen       | 1 x 4 mm <sup>2</sup> of 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### Afmetingen modulaire componenten



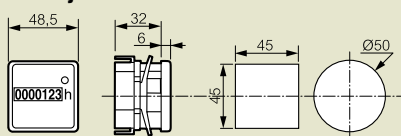
|                               |                       | A  | B    | C  | D    | E    | F  |
|-------------------------------|-----------------------|----|------|----|------|------|----|
| Volt- en ampèremeters         | ref.nr. 0046 00/02/60 | 60 | 70   | 60 | 8,   | 44   | 66 |
| Frequentiemeter               | ref.nr. 0046 64       | 63 | 70   | 63 | 89   | 42   | 69 |
| kWh meters                    | ref.nr. 0046 81/72    | 60 | 35,5 | 60 | 89   | 44   | 66 |
|                               | ref.nr. 0046 73/74    | 60 | 72   | 60 | 81   | 44   | 66 |
| Multifunctionele energiemeter | ref.nr. 0466 65       | 64 | 105  | 64 | 89,5 | 44   | 69 |
| Nokkenshakelaars              |                       | 60 | 52,5 | 69 | 74   | 44,5 | 74 |

#### Ampèremeter/voltmeter analoog ref.nr. 0146 01/61



| Afmetingen (mm) |      |    |    |        |
|-----------------|------|----|----|--------|
| A               | B    | C  | D  | E      |
| 72              | 66,5 | 44 | 12 | 68±0,7 |

#### Bedrijfsurenteller ref.nr. 0495 55



### ■ Modulaire multifunctionele multimeter ref.nr. 0046 65

#### Technische gegevens

##### Eigenschappen:

De multimeter heeft de mogelijkheid de volgende elektrische grootheden te meten, die weergegeven worden door 3 groen verlichte LED displays

- Spanning en stroom per fase
- Stroom totaal
- Frequentie; cos  $\rho$  en aanduiding inductief/capacitief
- Vermogen; werkelijk, schijnbaar en blind
- kWh

De multimeter werkt als indirecte meter, m.b.v. stroomtransformatoren  
Automatische aanpassing aan de aangesloten stroomtransformator

##### Verbruik:

Spanningsmeting < 1 VA per fase  
Stroommeting < 0,5 VA per fase

##### Voeding:

Nominale spanning 230 VAC (± 10 %)  
Frequentie 50/60 Hz  
Verbruik < 6 VA - 3,5 W

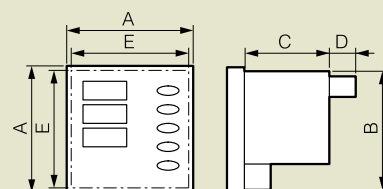
##### Uitgang:

Energie impuls gedurende 100 ms, d.m.v. een potentiaalvrij contact

### ■ Frontinbouw multimeter ref.nr. 0146 65

##### Eigenschappen:

- Precisieklasse:
- Stroom: ± 0,5 %
- Spanning: ± 0,5 %
- Vermogen: ± 1,5 %
- Cos  $\rho$ : ± 2 %
- Frequentie: ± 0,15 Hz



| Afmetingen (mm) |    |      |    |    |
|-----------------|----|------|----|----|
| A               | B  | C    | D  | E  |
| 96              | 90 | 64,5 | 20 | 92 |

##### Verbruik:

Spanningsmeting < 0,5 VA per fase  
Stroommeting < 0,75 VA per fase

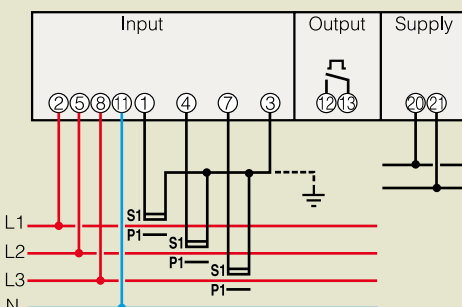
##### Voeding:

Nominale spanning 230 VAC (± 10%)  
Frequentie 50/60 Hz  
Verbruik 6 VA - 3,5 W

##### Uitgang:

Energie impuls gedurende 100 ms, d.m.v. een potentiaalvrij contact

- Bij 5 A 1 imp./Wh
  - Van 20 t/m 150 A, 1 imp./10 Wh
  - Van 200 t/m 1600 A 1 imp./100 Wh
  - Van 2000 t/m 8000 A 1 imp./1000 Wh
- Aansluiting 4 draads, 3 stroomtransformatoren



# stroomtransformatoren (ST)

## technische gegevens

### ■ Stroomtransformatoren (ST)

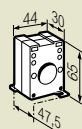
#### Technische gegevens

Aanrakingsveilig: IP20  
 Frequentie: 50/60 Hz

#### Afmetingen

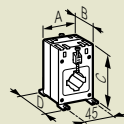
- Eénfase

Ref.nr. 0046 31/34/36 voor rail 16 x 12,5 mm en kabel Ø 21 mm



Ref.nr. 0047 75 voor rail 20,5 x 12,5 en 30 x 10,5 mm en kabel Ø 23 mm

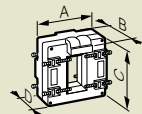
Ref.nr. 0046 38 voor rail 40,5 x 10,5 mm en kabel Ø 35 mm



| Ref.nr. | A  | B  | C   | D  | Ø  |
|---------|----|----|-----|----|----|
| 0047 75 | 56 | 42 | 94  | 50 | 23 |
| 0046 38 | 77 | 46 | 107 | 54 | 35 |

Ref.nr. 0047 76/77/78 voor rail 32 x 65 mm

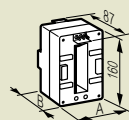
Ref.nr. 0047 79 voor rail 34 x 84 mm



| Ref.nr.       | A  | B  | C   | D  |
|---------------|----|----|-----|----|
| 0047 76/77/78 | 90 | 90 | 94  | 40 |
| 0047 79       | 96 | 87 | 116 | 58 |

Ref.nr. 0046 45/46 voor rail 38 x 127 mm

Ref.nr. 0047 80 en 0046 48 voor rail 54 x 127 mm

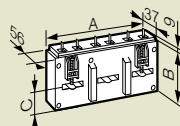


| Ref.nr.        | A   | B  |
|----------------|-----|----|
| 0046 45/46     | 99  | 58 |
| 0046 48/047 80 | 125 | 40 |

- Driefase

Ref.nr. 0046 98 voor 3 rails 20,5 x 5,5 mm

Ref.nr. 0046 99 voor 3 rails 35 x 5,5 mm



| Ref.nr. | A   | B    | C  |
|---------|-----|------|----|
| 0046 98 | 107 | 58,5 | 25 |
| 0046 99 | 135 | 66,5 | 30 |

### Technische gegevens

|                     |                     |                                      |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Beschermingsgraad   | IP 20               |                                      |
| Frequentie          | 50/60 Hz            |                                      |
| Aansluitingen       | kooklemmen<br>clips | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup><br>6,3 x 0,8 |
| Gebruikstemperatuur | -10 °C tot +60 °C   |                                      |
| Opslagtemperatuur   | -20 °C tot +70 °C   |                                      |

### Bepaling van de maximale afstand tussen de stroomtransformator en het meetinstrument

| Ref.nr.    | Maximaal vermogen van de ST | Verbruik meet instrument (W) | Maximaal leidingverlies (VA) | Maximale afstand ST en meetinstrument (m) |                             |                             |
|------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|            |                             |                              |                              | Bedrading 2,5 mm <sup>2</sup>             | Bedrading 4 mm <sup>2</sup> | Bedrading 6 mm <sup>2</sup> |
| 0046 31    | 1,25                        | 0,5                          | 0,75                         | 1,8                                       | 2,7                         | 3,9                         |
| 0046 34    | 2,5                         | 0,5                          | 2                            | 4,9                                       | 7,1                         | 10,4                        |
| 0046 98    | 3                           | 0,5                          | 2,5                          | 6,1                                       | 8,9                         | 13                          |
| 0046 99    | 4                           | 0,5                          | 3,5                          | 8,5                                       | 12,4                        | 18,1                        |
| 0046 36    | 5,5                         | 0,5                          | 5                            | 12,2                                      | 17,8                        | 25,9                        |
| 0047 75    | 11                          | 0,5                          | 10,5                         | 25,5                                      | 37,3                        | 54,4                        |
| 0046 38    | 12                          | 0,5                          | 11,5                         | 28                                        | 40,8                        | 59,6                        |
| 0047 76/79 | 15                          | 0,5                          | 14,5                         | 35,3                                      | 51,5                        | 75,2                        |
| 0046 46    | 20                          | 0,5                          | 19,5                         | 47,4                                      | 69,3                        | 101,1                       |
| 0047 80    | 50                          | 0,5                          | 49,5                         | 120,4                                     | 175,8                       | 256,7                       |





**Van Geel Legrand BV**

Postbus 54  
5280 AB Boxtel

T +31 (0)411 65 31 11  
F +31 (0)411 68 28 95  
E [info@vangeellegrand.nl](mailto:info@vangeellegrand.nl)  
I [www.vangeellegrand.nl](http://www.vangeellegrand.nl)