



# SIRCO

## Schakelaar-scheiders voor stroomverdeling van 125 tot 5000 A

Schakelen en  
scheiden



### Functie

De **SIRCO** en **SIRCO AC** zijn meerpolige schakelaar scheiders met manuele of gemotoriseerde bediening. Ze verzekeren de onderbreking of de afschakeling onder last en de veilige scheiding van een elektrische laagspanningskring.

De SIRCO zijn bestemd voor laagspanningskringen 415 VAC en DC.

De SIRCO AC anderzijds dienen voor zware toepassingen tot 690 VAC - AC 23.

### Algemene karakteristieken

- Volledig zichtbare onderbreking (dubbele visualisatie van de positie).
- Categorie zware toepassingen (AC-22 en AC-23).
- Grote weerstand aan vochtige warmte ("tropical" van oorsprong).

### Voordelen

#### Betrouwbaarheid

Het beproefde concept van de dubbele onderbreking per pool, gebaseerd op een glijstelsysteem bezorgt een belangrijke duurzaamheid en stabiliteit aan de kortsluiting. De snelle opening en de bruuske sluiting van de onderbrekingskamer voor de SIRCO AC staat hoge onderbrekingsprestaties toe.

#### Veiligheid van eigendom en personen

De positie wordt rechtstreeks aangegeven op de baar die de mobiele contacten ontvangt waardoor een aanduiding mogelijk is onder elke omstandigheid.

Het gebruik van polyester met veel glasvezel verleent aan de SIRCO een hoge weerstand zowel thermisch als mechanisch.

#### Eenvoud

De standardisatie van het gamma SIRCO en SIRCO AC, verrijkt met gedeelde toebehoren laat het volgende toe:

- Een gemakkelijke montage.
- Een kostenvermindering voor beheer en opslag.

#### Gemakkelijke montage

De identieke afmetingen van SIRCO en SIRCO AC alsook het design van de buitenkanten laat een comfortabele indienststelling toe dankzij:

- Een goede plaatsing van de assen (tot 120 mm).
- Een aansluiting tot 6x185 mm<sup>2</sup>.
- Aansluitingstoebereiden voor een makkelijke aansluiting zowel platliggend als rechtstaand.

### De oplossing voor

- > Hoofdschakelkast
- > Verdelingskast
- > Noodonderbreking
- > Netverbindingen
- > Lokale veiligheidsonderbreking



### De sterke punten

- > Betrouwbaarheid
- > Veiligheid van eigendom en personen
- > Eenvoud
- > Gemakkelijke montage

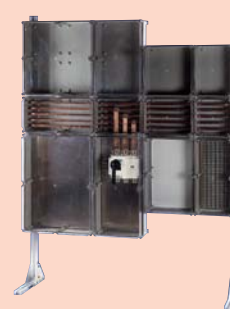
### Conform de normen

- > IEC 60947-3



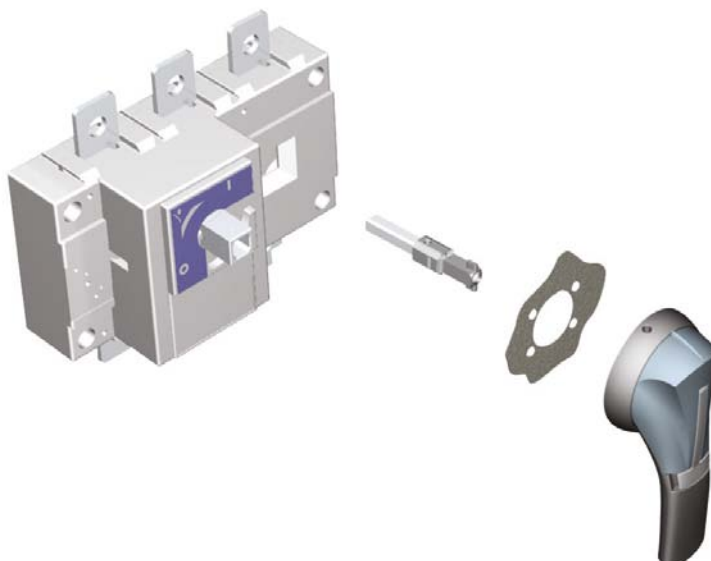
### Lege kasten

- > Het gamma SIRCO en SIRCO AC kunnen eenvoudig ingebouwd worden in onze koffers en kasten voor electriciteitsverdeling.



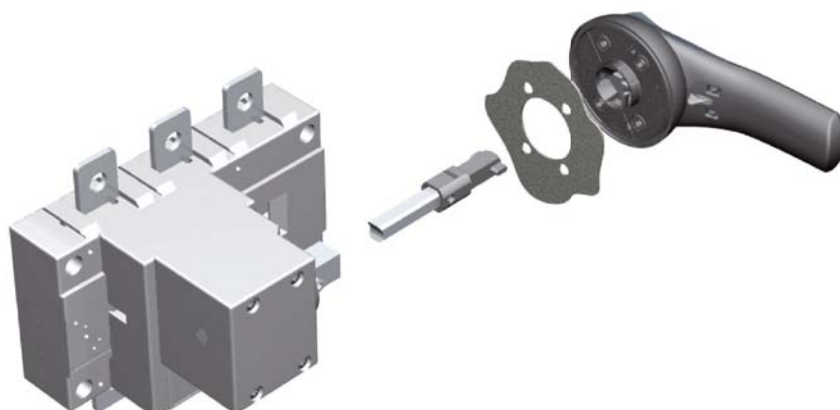
## Belangrijk om te weten

- Met **rechthoekse** of **buitenbediening**, is de SIRCO beschikbaar in 3- en 4-polig 125 tot 5000 A.
- Op aanvraag SIRCO 6 en 8-polig van 125 tot 1600 A.
- Het basismodel kan ingebouwd worden of ingebouwd geleverd worden in kasten van polyester of plaatstaal van 125 tot 1250 A.



sirco\_372\_b\_1\_cat

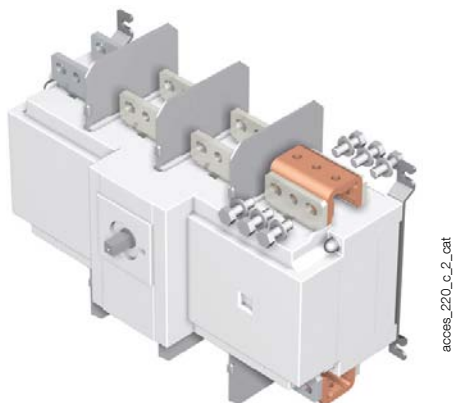
In **lateraal rechtse buitenbediening**, is de SIRCO beschikbaar in 3- en 4-polig van 125 tot 1800 A.



sirco\_371\_a\_1\_cat

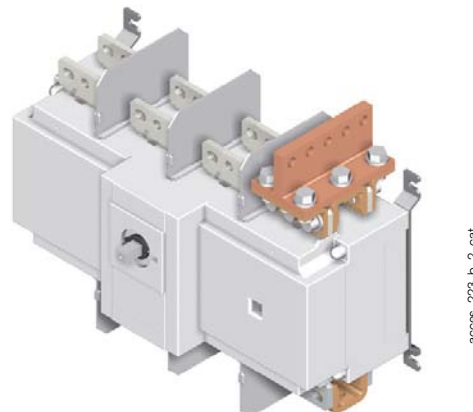
Voor de kalibers 2000, 2500 en 3200 A bestaat een **aansluitkit voor koperen baren** en maakt de verbinding mogelijk tussen 2 aansluitklemmen van dezelfde pool.

**Platliggende aansluiting**  
opwaarts of afwaarts



access\_220\_c\_2\_cat

**Rechtstaande aansluiting**  
opwaarts of afwaarts



access\_223\_b\_2\_cat

## Referenties **SIRCO**

### Standaard toepassingen - Frontale bediening - 3 en 4 polig

| Kaliber (A) | Aantal polen | Naakt toestel <sup>(1)</sup> | Rechtstreekse handgreep                                                         | Buiten handgreep                                                                                                            | Asverlengstuk                                                                                         | Hulpcontact                                                            | Klemafdekking                                                                    | Klemmenscherm                                                                    |
|-------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 125 A       | 3 P          | 2600 <b>3014</b>             | Type B1<br>Zwart<br>2699 <b>5042</b> <sup>(2)</sup><br>Rood<br>2699 <b>5043</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        | 3 P<br>2694 <b>3014</b> <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4014</b> <sup>(3)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3012</b> <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4012</b> <sup>(3)</sup> |
|             | 4 P          | 2600 <b>4014</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 160 A       | 3 P          | 2600 <b>3017</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        | 3 P<br>2694 <b>3021</b> <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4021</b> <sup>(3)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3020</b> <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4020</b> <sup>(3)</sup> |
|             | 4 P          | 2600 <b>4017</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 200 A       | 3 P          | 2600 <b>3021</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        | 3 P<br>2694 <b>3051</b> <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4051</b> <sup>(3)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3050</b> <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4050</b> <sup>(3)</sup> |
|             | 4 P          | 2600 <b>4021</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 250 A       | 3 P          | 2600 <b>3026</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             | 200 mm<br>1400 <b>1020</b><br>320 mm<br>1400 <b>1032</b> <sup>(2)</sup><br>500 mm<br>1400 <b>1050</b> |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4026</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 315 A       | 3 P          | 2600 <b>3032</b>             | Type B2<br>Zwart<br>2699 <b>5052</b> <sup>(2)</sup><br>Rood<br>2699 <b>5053</b> | Type S2<br>Zwart IP55<br>1421 <b>2111</b> <sup>(2)</sup><br>Zwart IP65<br>1423 <b>2111</b><br>Rood IP65<br>1424 <b>2111</b> |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4032</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 400 A       | 3 P          | 2600 <b>3041</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4041</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 500 A       | 3 P          | 2600 <b>3051</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4051</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 630 A       | 3 P          | 2600 <b>3064</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4064</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 800 A       | 3 P          | 2600 <b>3081</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       | 1° contact OG<br>2699 <b>0031</b><br>2° contact OG<br>2699 <b>0032</b> |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4081</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 1000 A      | 3 P          | 2600 <b>3099</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  | 3 P<br>2698 <b>3080</b> <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4080</b> <sup>(3)</sup> |
|             | 4 P          | 2600 <b>4099</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| CD 1250 A   | 3 P          | 2600 <b>3119</b>             |                                                                                 | Type S4<br>Zwart IP65<br>1443 <b>3111</b> <sup>(2)</sup><br>Rood IP65<br>1444 <b>3111</b>                                   | 200 mm<br>1401 <b>1520</b><br>320 mm<br>1401 <b>1532</b> <sup>(2)</sup><br>400 mm<br>1401 <b>1540</b> |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4119</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 1250 A      | 3 P          | 2600 <b>3121</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4121</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 1600 A      | 3 P          | 2600 <b>3161</b>             | Type C2<br>Zwart<br>2799 <b>7012</b> <sup>(2)</sup><br>Rood<br>2799 <b>7013</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  | 3 P<br>2698 <b>3120</b> <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4120</b> <sup>(3)</sup> |
|             | 4 P          | 2600 <b>4161</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 1800 A      | 3 P          | 2600 <b>3181</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4181</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 2000 A      | 3 P          | 2600 <b>3200</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4200</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 2500 A      | 3 P          | 2600 <b>3250</b>             |                                                                                 | Type V2<br>Zwart IP65<br>2799 <b>7136</b> <sup>(2)</sup><br>Rood IP65<br>2799 <b>7134</b>                                   | 200 mm<br>2799 <b>3015</b><br>320 mm<br>2799 <b>3018</b> <sup>(2)</sup><br>450 mm<br>2799 <b>3019</b> |                                                                        |                                                                                  | 3 P<br>2698 <b>3200</b> <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4200</b> <sup>(3)</sup> |
|             | 4 P          | 2600 <b>4250</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 3200 A      | 3 P          | 2600 <b>3320</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4320</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 4000 A      | 3 P          | 2600 <b>3401</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4401</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |
| 5000 A      | 3 P          | 2600 <b>3500</b>             | Type V0<br>Zwart<br>2799 <b>7072</b> <sup>(2)</sup>                             | Type V0<br>Zwart IP65<br>2799 <b>7155</b> <sup>(2)</sup>                                                                    |                                                                                                       | 1°/2° contact OG<br>standaard                                          |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2600 <b>4500</b>             |                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                        |                                                                                  |                                                                                  |

(1) Toestel beschikbaar in kast (zie "Kasten voor lokale onderbreking" pagina 510).

(2) Standaard.

(3) Opwaarts of afwaarts.

Referenties **SIRCO AC**

## Zware toepassingen - Frontale bediening - 3 en 4 polig

| Kaliber (A) | Aantal polen | Naakt toestel | Rechtstreekse handgreep                                                      | Buiten handgreep                                                                                                | Asverlengstuk                                                                    | Hulpcontact                                                                      | Klemafdekking                                                           | Klemmenscherm                                                            |
|-------------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 200 A       | 3 P          | 26AC 3020     | Type J1<br>Zwart<br>1112 1111 <sup>(1)</sup><br>Type J1<br>Rood<br>1113 1111 | Type S2<br>Zwart<br>IP65<br>1421 2111 <sup>(1)</sup><br>Zwart<br>IP65<br>1423 2111<br>Rood<br>IP65<br>1424 2111 | 200 mm<br>1400 1020<br>320 mm<br>1400 1032 <sup>(1)</sup><br>500 mm<br>1400 1050 |                                                                                  | 3P<br>2694 3021 <sup>(2)(3)</sup><br>4 P<br>2694 4021 <sup>(2)(3)</sup> | 3P<br>2698 3020 <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2698 4020 <sup>(3)</sup>        |
|             | 4 P          | 26AC 4020     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 250 A       | 3 P          | 26AC 3025     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
|             | 4 P          | 26AC 4025     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 315 A       | 3 P          | 26AC 3031     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
|             | 4 P          | 26AC 4031     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 400 A       | 3 P          | 26AC 3040     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
|             | 4 P          | 26AC 4040     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 500 A       | 3 P          | 26AC 3050     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  | 3P<br>2694 3051 <sup>(2)(3)</sup><br>4 P<br>2694 4051 <sup>(2)(3)</sup> | 3P<br>2698 3050 <sup>(3)</sup><br>4 P<br>2698 4050 <sup>(3)</sup>        |
|             | 4 P          | 26AC 4050     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| CD 630 A    | 3 P          | 26AC 3063     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
|             | 4 P          | 26AC 4063     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 630 A       | 3 P          | 26AC 3064     | Type J4<br>Zwart<br>1142 1111 <sup>(1)</sup><br>Rood<br>1143 1111            | Type S4<br>Zwart<br>IP65<br>1443 3111 <sup>(1)</sup><br>Rood<br>IP65<br>1444 3111                               | 200 mm<br>1401 1520<br>320 mm<br>1401 1532 <sup>(1)</sup><br>400 mm<br>1401 1540 | 1 <sup>e</sup> contact OG<br>2699 0031<br>2 <sup>e</sup> contact OG<br>2699 0032 |                                                                         | 3 P<br>2698 3080 <sup>(2)(3)</sup><br>4 P<br>2698 4080 <sup>(2)(3)</sup> |
|             | 4 P          | 26AC 4064     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 800 A       | 3 P          | 26AC 3080     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
|             | 4 P          | 26AC 4080     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 1000 A      | 3 P          | 26AC 3100     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
|             | 4 P          | 26AC 4100     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| CD 1250 A   | 3 P          | 26AC 3120     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
|             | 4 P          | 26AC 4120     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 1250 A      | 3 P          | 26AC 3121     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         | 3 P<br>2698 3120 <sup>(2)(3)</sup><br>4 P<br>2698 4120 <sup>(2)(3)</sup> |
|             | 4 P          | 26AC 4121     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 1600 A      | 3 P          | 26AC 3160     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
|             | 4 P          | 26AC 4160     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 2000 A      | 3 P          | 26AC 3200     | Type S5<br>Zwart<br>2799 7042 <sup>(1)</sup><br>Rood<br>2799 7043            | Type S5<br>Zwart IP65<br>1453 8111 <sup>(1)</sup><br>Rood IP65<br>1454 8111                                     | 200 mm<br>2799 3015<br>320 mm<br>2799 3018 <sup>(1)</sup><br>450 mm<br>2799 3019 |                                                                                  |                                                                         | 3 P<br>2698 3200 <sup>(2)(3)</sup><br>4 P<br>2698 4200 <sup>(2)(3)</sup> |
|             | 4 P          | 26AC 4200     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |
| 4000 A      | 3 P          | 26AC 3400     | Type V0<br>Zwart<br>2799 7072 <sup>(1)</sup>                                 | Type V0<br>Zwart<br>2799 7155 <sup>(1)</sup>                                                                    |                                                                                  | 1 <sup>e</sup> / 2 <sup>e</sup><br>Standaard                                     |                                                                         | 3/4P<br>1509 4200 <sup>(4)</sup>                                         |
|             | 4 P          | 26AC 4400     |                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                  |                                                                         |                                                                          |

(1) Standaard.

(2) Verplicht voor een spanning boven 415 VAC.

(3) Opwaarts of afwaarts.

(4) Opwaarts of afwaarts.



## Referenties **SIRCO**

### Standaard toepassingen - Frontale bediening 6 en 8 polig

| Kaliber (A) | Aantal polen | Naakt toestel    | Rechtstreekse handgreep                                                        | Buiten handgreep                                                                         | Asverlengstuk                                                          | Hulpcontact                                                            | Klemafdekking                                                                        | Klemmenscherm                                                                  |
|-------------|--------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 125 A       | 6 P          | 2601 <b>6013</b> | Type B3<br>Zwart<br>4199 <b>5012<sup>(1)</sup></b>                             | Type S2<br>Zwart IP55<br><b>1421 2111<sup>(1)</sup></b><br>Rood IP65<br><b>1424 2111</b> | 200 mm<br><b>1400 1020</b><br>320 mm<br><b>1400 1032<sup>(1)</sup></b> | 1° contact OG<br>2699 <b>0061</b><br>2° contact OG<br>2699 <b>0062</b> | 6 P<br>2694 <b>3014<sup>(2)(3)</sup></b><br>8 P<br>2694 <b>4014<sup>(2)(3)</sup></b> | 6 P<br>1509 <b>3012<sup>(4)</sup></b><br>8 P<br>1509 <b>4012<sup>(4)</sup></b> |
|             | 8 P          | 2601 <b>8013</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 160 A       | 6 P          | 2601 <b>6016</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
|             | 8 P          | 2601 <b>8016</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 250 A       | 6 P          | 2601 <b>6025</b> | Type C1<br>Zwart<br>2799 <b>7052<sup>(1)</sup></b><br>Rood<br>2799 <b>7053</b> | Type S4<br>Zwart IP65<br><b>1443 3111<sup>(1)</sup></b><br>Rood IP65<br><b>1444 3111</b> | 200 mm<br><b>1401 1520</b><br>320 mm<br><b>1401 1532<sup>(1)</sup></b> |                                                                        | 6 P<br>2694 <b>3021<sup>(2)(3)</sup></b><br>8 P<br>2694 <b>4021<sup>(2)(3)</sup></b> | 6 P<br>1509 <b>3025<sup>(4)</sup></b><br>8 P<br>1509 <b>4025<sup>(4)</sup></b> |
|             | 8 P          | 2601 <b>8025</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 400 A       | 6 P          | 2601 <b>6040</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        | 6 P<br>2694 <b>3051<sup>(2)(3)</sup></b><br>8 P<br>2694 <b>4051<sup>(2)(3)</sup></b> | 6 P<br>1509 <b>3063<sup>(4)</sup></b><br>8 P<br>1509 <b>4063<sup>(4)</sup></b> |
|             | 8 P          | 2601 <b>8040</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 630 A       | 6 P          | 2601 <b>6063</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
|             | 8 P          | 2601 <b>8063</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 800 A       | 6 P          | 2601 <b>6080</b> | Type C2<br>Zwart<br>2799 <b>7012<sup>(1)</sup></b><br>Rood<br>2799 <b>7013</b> | Type V1<br>Zwart IP65<br>2799 <b>7145<sup>(1)</sup></b>                                  | 320 mm<br>2799 <b>3018<sup>(1)</sup></b>                               |                                                                        |                                                                                      | 6 P<br>1509 <b>3080<sup>(4)</sup></b><br>8 P<br>1509 <b>4080<sup>(4)</sup></b> |
|             | 8 P          | 2601 <b>8080</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 1000 A      | 6 P          | 2601 <b>6100</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
|             | 8 P          | 2601 <b>8100</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 1250 A      | 6 P          | 2601 <b>6120</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
|             | 8 P          | 2601 <b>8120</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |
| 1600 A      | 6 P          | 2601 <b>6160</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      | 6 P<br>1509 <b>3160<sup>(4)</sup></b><br>8 P<br>1509 <b>4160<sup>(4)</sup></b> |
|             | 8 P          | 2601 <b>8160</b> |                                                                                |                                                                                          |                                                                        |                                                                        |                                                                                      |                                                                                |

(1) Standaard.

(2) Op of afwaarts, aan de voorzijde of achterzijde van het toestel.

(3) Neem 2 stellen voor de voorkant of achterkant.

(4) Opwaarts en afwaarts aan de voorzijde van het toestel.

Referenties **SIRCO**

## Standaard toepassingen - Buitenbediening lateraal rechts

| Kaliber (A) | Aantal polen | Naakt toestel    | Buiten handgreep                                                                                                            | Asverlengstuk                                                                                         | Hulpcontact                                                                                    | Klemafdekking                                                                    | Klemmenscherm                                                                    |
|-------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 125 A       | 3 P          | 2605 <b>3014</b> | Type S2<br>Zwart IP55<br>1425 <b>2111</b> <sup>(1)</sup><br>Zwart IP65<br>1427 <b>2111</b><br>Rood IP65<br>1428 <b>2111</b> | 200 mm<br>1400 <b>1020</b><br>250 mm<br>1400 <b>1025</b><br>320 mm<br>1400 <b>1032</b> <sup>(1)</sup> | 1 <sup>e</sup> contact OG<br>2699 <b>0031</b><br>2 <sup>e</sup> contact OG<br>2699 <b>0032</b> | 3 P<br>2694 <b>3014</b> <sup>(2)</sup>                                           | 3 P<br>2698 <b>3012</b> <sup>(2)</sup>                                           |
|             | 4 P          | 2605 <b>4014</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                | 4 P<br>2694 <b>4014</b> <sup>(2)</sup>                                           | 4 P<br>2698 <b>4012</b> <sup>(2)</sup>                                           |
| 160 A       | 3 P          | 2605 <b>3017</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                | 3 P<br>2694 <b>3021</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4021</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3020</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4020</b> <sup>(2)</sup> |
|             | 4 P          | 2605 <b>4017</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
| 200 A       | 3 P          | 2605 <b>3021</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                | 3 P<br>2694 <b>3021</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4021</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3020</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4020</b> <sup>(2)</sup> |
|             | 4 P          | 2605 <b>4021</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
| 250 A       | 3 P          | 2605 <b>3026</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                | 3 P<br>2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3050</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4050</b> <sup>(2)</sup> |
|             | 4 P          | 2605 <b>4026</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
| 315 A       | 3 P          | 2605 <b>3032</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                | 3 P<br>2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3050</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4050</b> <sup>(2)</sup> |
|             | 4 P          | 2605 <b>4032</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
| 400 A       | 3 P          | 2605 <b>3041</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                | 3 P<br>2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3050</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4050</b> <sup>(2)</sup> |
|             | 4 P          | 2605 <b>4041</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
| 500 A       | 3 P          | 2605 <b>3051</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                | 3 P<br>2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3050</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4050</b> <sup>(2)</sup> |
|             | 4 P          | 2605 <b>4051</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
| 630 A       | 3 P          | 2605 <b>3064</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                | 3 P<br>2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3050</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4050</b> <sup>(2)</sup> |
|             | 4 P          | 2605 <b>4064</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
| 800 A       | 3 P          | 2605 <b>3081</b> | Type S3<br>Zwart IP65<br>1437 <b>3111</b> <sup>(1)</sup><br>Rood IP65<br>1438 <b>3111</b>                                   | 200 mm<br>1401 <b>1520</b><br>320 mm<br>1401 <b>1532</b> <sup>(1)</sup>                               | 1 <sup>e</sup> contact OG<br>2699 <b>0031</b><br>2 <sup>e</sup> contact OG<br>2699 <b>0032</b> | 3 P<br>2694 <b>3051</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup> | 3 P<br>2698 <b>3080</b> <sup>(2)</sup><br>4 P<br>2698 <b>4080</b> <sup>(2)</sup> |
|             | 4 P          | 2605 <b>4081</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
| CD 1250 A   | 3 P          | 2605 <b>3119</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2605 <b>4119</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
| 1800 A      | 3 P          | 2605 <b>3181</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |
|             | 4 P          | 2605 <b>4181</b> |                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |                                                                                  |

(1) Standaard.

(2) opwaarts of afwaarts.

## Toebehoren

### Handgreep voor rechtstreekse bediening

#### Voor SIRCO

| Kaliber (A)   | Aantal polen | Handgreep | Kleur van de handgreep | Referentie                      |
|---------------|--------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 125 ... 160   | 3/4 P        | Type B1   | Zwart                  | 2699 <b>5042</b> <sup>(1)</sup> |
| 125 ... 160   | 3/4 P        | Type B1   | Rood                   | 2699 <b>5043</b>                |
| 125 ... 160   | 6/8 P        | Type B3   | Zwart                  | 4199 <b>5012</b> <sup>(1)</sup> |
| 200 ... 630   | 3/4 P        | Type B2   | Zwart                  | 2699 <b>5052</b> <sup>(1)</sup> |
| 200 ... 630   | 3/4 P        | Type B2   | Rood                   | 2699 <b>5053</b>                |
| 250 ... 630   | 6/8 P        | Type C1   | Zwart                  | 2799 <b>7052</b> <sup>(1)</sup> |
| 250 ... 630   | 6/8 P        | Type C1   | Rood                   | 2799 <b>7053</b>                |
| 800 ... 3200  | 3/4 P        | Type C2   | Zwart                  | 2799 <b>7012</b> <sup>(1)</sup> |
| 800 ... 3200  | 3/4 P        | Type C2   | Rood                   | 2799 <b>7013</b>                |
| 800 ... 1600  | 6/8 P        | Type C2   | Zwart                  | 2799 <b>7012</b> <sup>(1)</sup> |
| 800 ... 1600  | 6/8 P        | Type C2   | Rood                   | 2799 <b>7013</b>                |
| 4000 ... 5000 | 3/4 P        | Type V0   | Zwart                  | 2799 <b>7072</b> <sup>(1)</sup> |

(1) Standaard

#### Voor SIRCO AC

| Kaliber (A)  | Aantal polen | Handgreep | Kleur van de handgreep | Referentie                      |
|--------------|--------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 200 CD 630   | 3/4 P        | Type J1   | Zwart                  | 1112 <b>1111</b> <sup>(1)</sup> |
| 200 CD 630   | 3/4 P        | Type J1   | Rood                   | 1113 <b>1111</b>                |
| 630 ... 1600 | 3/4 P        | Type J4   | Zwart                  | 1142 <b>1111</b> <sup>(1)</sup> |
| 630 ... 1600 | 3/4 P        | Type J4   | Rood                   | 1143 <b>1111</b>                |
| 2000         | 3/4 P        | Type S5   | Zwart                  | 2799 <b>7042</b> <sup>(1)</sup> |
| 2000         | 3/4 P        | Type S5   | Rood                   | 2799 <b>7043</b>                |
| 4000         | 3/4 P        | Type V0   | Zwart                  | 2799 <b>7072</b> <sup>(1)</sup> |

(1) Standaard



### Handgreep voor buitenbediening

#### Frontale bediening SIRCO en SIRCO AC

| Kaliber (A)<br>SIRCO | SIRCO AC     | Aantal polen | Handgreep | Kleur van de handgreep | Externe IP <sup>(1)</sup> | Referentie                         |
|----------------------|--------------|--------------|-----------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 125 ... 630          | 200 CD 630   | 3/4 P        | Type S2   | Zwart                  | IP55                      | 1421 <b>2111</b> <sup>(2)(3)</sup> |
|                      |              |              |           | Zwart                  | IP65                      | 1423 <b>2111</b>                   |
|                      |              |              |           | Rood                   | IP65                      | 1424 <b>2111</b>                   |
|                      |              |              |           | Zwart                  | IP55                      | 1421 <b>2111</b> <sup>(2)</sup>    |
| 125 ... 160          |              | 6/8 P        | Type S4   | Zwart                  | IP65                      | 1443 <b>3111</b>                   |
|                      |              |              |           | Rood                   | IP65                      | 1444 <b>3111</b>                   |
| 250 ... 630          |              | 6/8 P        | Type V0   | Zwart                  | IP65                      | 2799 <b>7145</b> <sup>(2)</sup>    |
| 800 ... 1600         |              | 6/8 P        | Type S4   | Zwart                  | IP65                      | 1443 <b>3111</b> <sup>(2)(3)</sup> |
| 800 ... 1800         | 630 ... 1600 | 3/4 P        | Type V2   | Zwart                  | IP65                      | 2799 <b>7136</b> <sup>(2)</sup>    |
|                      |              |              |           | Rood                   | IP65                      | 2799 <b>7134</b>                   |
| 2000 ... 3200        | 2000         | 3/4 P        | Type S5   | Zwart                  | IP65                      | 1453 <b>8111</b> <sup>(3)</sup>    |
|                      |              |              |           | Rood                   | IP65                      | 1454 <b>8111</b>                   |
| 4000 ... 5000        | 4000         | 3/4 P        | Type V0   | Zwart                  | IP65                      | 2799 <b>7155</b> <sup>(2)(3)</sup> |

(1) IP: beschermingsindex volgens de norm IEC 60529.

(2) Standaard.

#### Frontale bediening voor SIRCO lateraal rechts

| Kaliber (A)  | Aantal polen | Handgreep | Kleur van de handgreep | Externe IP <sup>(1)</sup> | Referentie                      |
|--------------|--------------|-----------|------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 125 ... 630  | 3/4 P        | Type S2   | Zwart                  | IP55                      | 1425 <b>2111</b> <sup>(2)</sup> |
| 125 ... 630  | 3/4 P        | Type S2   | Zwart                  | IP65                      | 1427 <b>2111</b>                |
| 125 ... 630  | 3/4 P        | Type S2   | Rood                   | IP65                      | 1428 <b>2111</b>                |
| 800 ... 1800 | 3/4 P        | Type S3   | Zwart                  | IP65                      | 1437 <b>3111</b> <sup>(2)</sup> |
| 800 ... 1800 | 3/4 P        | Type S3   | Rood                   | IP65                      | 1438 <b>3111</b>                |

(1) IP: beschermingsindex volgens de norm IEC 60529.

(2) Standaard.

#### Gebruik

De vergrendelbare handgrepen hebben een afdekplaat die de positie van het toestel aangeeft en dienen gelinkt te worden aan een verlengas.



## Asverlengstuk voor buitenbediening

Voor SIRCO en SIRCO AC 3/4 polig

| Kaliber (A)<br>SIRCO | SIRCO AC     | Maten X (mm) | Lengte (mm) | Referentie       |
|----------------------|--------------|--------------|-------------|------------------|
| 125 ... 160          |              | 125 ... 250  | 200         | 1400 <b>1020</b> |
|                      |              | 125 ... 300  | 250         | 1400 <b>1025</b> |
|                      |              | 125 ... 370  | 320         | 1400 <b>1032</b> |
|                      |              | 125 ... 550  | 500         | 1400 <b>1050</b> |
|                      |              | 125 ... 850  | 750         | 1400 <b>1075</b> |
| 200 ... 250          | 200 ... 315  | 135 ... 265  | 200         | 1400 <b>1020</b> |
|                      |              | 135 ... 315  | 250         | 1400 <b>1025</b> |
|                      |              | 135 ... 385  | 320         | 1400 <b>1032</b> |
|                      |              | 135 ... 565  | 500         | 1400 <b>1050</b> |
|                      |              | 135 ... 880  | 750         | 1400 <b>1075</b> |
| 315 ... 630          | 400 CD 630   | 165 ... 295  | 200         | 1400 <b>1020</b> |
|                      |              | 165 ... 345  | 250         | 1400 <b>1025</b> |
|                      |              | 165 ... 415  | 320         | 1400 <b>1032</b> |
|                      |              | 165 ... 595  | 500         | 1400 <b>1050</b> |
|                      |              | 165 ... 940  | 750         | 1400 <b>1075</b> |
| 800 ... 1 800        | 630 ... 1600 | 221 ... 343  | 200         | 1401 <b>1520</b> |
|                      |              | 221 ... 463  | 320         | 1401 <b>1532</b> |
|                      |              | 221 ... 543  | 400         | 1401 <b>1540</b> |
| 2000 ... 3200        | 2000         | 415 ... 570  | 200         | 2799 <b>3015</b> |
|                      |              | 415 ... 690  | 320         | 2799 <b>3018</b> |
|                      |              | 415 ... 820  | 450         | 2799 <b>3019</b> |
| 4000 ... 5000        | 4000         | 550 ... 680  | 200         | 2799 <b>3015</b> |
|                      |              | 651 ... 921  | 320         | 2799 <b>3018</b> |

### Gebruik

Standaardlengte:

- 200 mm
- 250 mm
- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm
- 750 mm

Andere lengtes: ons  
contacteren.



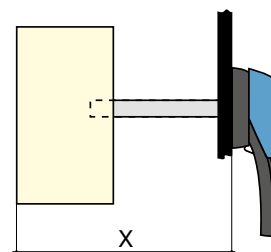
access\_368\_a\_1\_x\_cat



access\_144\_b\_1\_cat

Voor SIRCO 6/8 polig

| Kaliber (A) | Maten X (mm) | Lengte (mm) | Referentie       |
|-------------|--------------|-------------|------------------|
| 125 ... 160 | 270 ... 436  | 200         | 1400 <b>1020</b> |
| 125 ... 160 | 270 ... 556  | 320         | 1400 <b>1032</b> |
| 250 ... 630 | 221 ... 308  | 200         | 1400 <b>1520</b> |
| 250 ... 630 | 221 ... 428  | 320         | 1400 <b>1532</b> |
| 250 ... 630 | 221 ... 508  | 400         | 1400 <b>1540</b> |



access\_202\_a\_1\_x\_cat

## Toebehoren (vervolg)

### Andere kleuren van de afdekkap voor de handgreep type S

#### Gebruik

Handgreep voor buitenbediening

| Kleur van de handgreep | Te bestellen hoeveelheid | Handgreep   | Referentie |
|------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| Lichtgrijs             | 50                       | Type S2, S3 | 1401 0001  |
| Donkergrijs            | 50                       | Type S2, S3 | 1401 0011  |
| Lichtgrijs             | 50                       | Type S4     | 1401 0031  |
| Donkergrijs            | 50                       | Type S4     | 1401 0041  |



Afdekkap type S

access\_198\_a\_2\_cat

### Aanpas-verhoogstuk voor handgreep type S

#### Gebruik

Kan tot 12mm diepte toevoegen aan de handgreep.

| Kleur van de handgreep | Te bestellen hoeveelheid | Externe IP <sup>(1)</sup> | Referentie |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| Zwart                  | 1                        | IP65                      | 1493 0000  |

(1) IP: beschermingsindex volgens de norm IEC 60529.



access\_187\_a\_1\_cat

### Kegelvormige asgeleider voor buitenbediening

#### Gebruik

Dit toebehoren laat een perfecte positionering toe van het asverlengstuk in de buiten handgreep. Daarmee kan een speling (centreringsverschil) tot max.15 mm gecompenseerd worden. Aanbevolen voor aslengtes boven 320 mm.

| Beschrijving            | Referentie |
|-------------------------|------------|
| Kegelvormige asgeleider | 1429 0000  |



access\_260\_a\_2\_cat

## Hulpcontact

### Gebruik

Voorijling en signalering van de posities 0 en I:

- 1 tot 2 hulpcontacten OG,
- 1 tot 4 hulpcontacten O + G,
- 1 tot 2 hulpcontacten OG laag niveau.

### Kenmerken

HC OG: IP2 in frontale bediening.

### Aansluiting op het bedieningscircuit

Met fast-on klem 6,35 mm.

### Elektrische kenmerken

30 000 schakelingen.

### Contact OG voor SIRCO en SIRCO AC 3/4 polig

| Kaliber (A)   | Positie HC                      | Referentie |
|---------------|---------------------------------|------------|
| 125 ... 3200  | 1 <sup>e</sup>                  | 2699 0031  |
| 125 ... 3200  | 2 <sup>e</sup>                  | 2699 0032  |
| 4000 ... 5000 | 1 <sup>e</sup> / 2 <sup>e</sup> | standaard  |

### Contact OG voor SIRCO 6/8 polig

| Kaliber (A)  | Positie HC     | Referentie |
|--------------|----------------|------------|
| 125 ... 1600 | 1 <sup>e</sup> | 2699 0061  |
| 125 ... 1600 | 2 <sup>e</sup> | 2699 0062  |

### Contact OG voor SIRCO en SIRCO AC 3/4 polig

| Kaliber (A)  | Positie HC                                     | Referentie |
|--------------|------------------------------------------------|------------|
| 125 ... 3200 | 1 <sup>e</sup>                                 | 2699 0141  |
| 125 ... 3200 | 2 <sup>e</sup> /3 <sup>e</sup> /4 <sup>e</sup> | 2699 0142  |

### Contact OG laag niveau voor SIRCO en SIRCO AC 3/4 polig

| Kaliber (A)  | Positie HC     | Referentie |
|--------------|----------------|------------|
| 125 ... 3200 | 1 <sup>e</sup> | 2699 0301  |
| 125 ... 3200 | 2 <sup>e</sup> | 2699 0302  |

### Kenmerken

| Kaliber (A)  | Type contact | Opnieuw opladen nominale (A) | Bedrijfsstroom I <sub>b</sub> (A) |          |         |          |        |       |       |       | 48 VDC |       |
|--------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|----------|---------|----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
|              |              |                              | 230 VAC                           |          | 400 VAC |          | 24 VDC |       |       | DC-12 | DC-13  | DC-14 |
| 125 ... 3200 | OG           | 16                           | AC-12                             | AC-13/15 | AC-12   | AC-13/15 | DC-12  | DC-13 | DC-14 |       |        |       |
| 125 ... 3200 | O + G        | 16                           | 16                                | 4        | 12      | 3        | 2,5    | 2,5   | 1     | 2,5   | 1,2    | 0,2   |
| 125 ... 3200 |              |                              | 16                                | 4        | 16      | 3        | 16     | 5     | 1     | 2,5   | 1,2    | 0,2   |

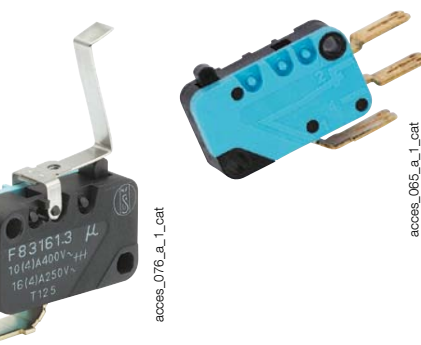
## Scheidingsscherm

### Gebruik

Isolerende veilige scheiding van de klemmen, onmisbaar bij een gebruik onder 690 VAC of een stofferige omgeving.

### Voor 3/4 polen

| Kaliber (A)  | SIRCO AC     | Aantal polen | Referentie |
|--------------|--------------|--------------|------------|
| SIRCO        |              |              |            |
| 125 ... 160  |              | 3 P          | 2998 0033  |
| 125 ... 160  |              | 4 P          | 2998 0034  |
| 200 ... 250  | 200 ... 315  | 3 P          | 2998 0023  |
| 200 ... 250  | 200 ... 315  | 4 P          | 2998 0024  |
| 315 ... 630  | 315 CD 360   | 3 P          | 2998 0013  |
| 315 ... 630  | 315 CD 360   | 4 P          | 2998 0014  |
| 800 ... 5000 | 630 ... 4000 | 3 P          | standaard  |
| 800 ... 5000 | 630 ... 4000 | 4 P          | standaard  |





## Toebehoren (vervolg)

### Klemafdekking

#### Gebruik

Beveiliging opwaarts of afwaarts tegen rechtstreeks contact met de klemmen of de verbindingstukken.

#### Voordelen

Perforaties laten een thermografische controle van op afstand toe zonder de bescherming te demonteren. De klemafdekkingen zorgen eveneens voor de scheiding van de klemmen voor de SIRCO's van 125 tot 630 A.



access\_077\_a\_1\_cat

#### Voor SIRCO en SIRCO AC 3/4 polig

| Kaliber (A) | Aantal polen | Positie | Referentie                                           |
|-------------|--------------|---------|------------------------------------------------------|
| SIRCO       | SIRCO AC     |         |                                                      |
| 125 ... 160 |              | 3 P     | opwaarts of afwaarts 2694 <b>3014</b> <sup>(1)</sup> |
| 125 ... 160 |              | 4 P     | opwaarts of afwaarts 2694 <b>4014</b> <sup>(2)</sup> |
| 200 ... 250 | 200 ... 315  | 3 P     | opwaarts of afwaarts 2694 <b>3021</b> <sup>(1)</sup> |
| 200 ... 250 | 200 ... 315  | 4 P     | opwaarts of afwaarts 2694 <b>4021</b> <sup>(2)</sup> |
| 315 ... 630 | 400 CD 630   | 3 P     | opwaarts of afwaarts 2694 <b>3051</b> <sup>(1)</sup> |
| 315 ... 630 | 400 CD 630   | 4 P     | opwaarts of afwaarts 2694 <b>4051</b> <sup>(2)</sup> |

(1) Referentie bestaande uit 3 stukken voor de bescherming op of afwaarts.

(2) Referentie bestaande uit 4 stukken voor de bescherming op of afwaarts.

#### Voor SIRCO 6/8 polig

| Kaliber (A) | Aantal polen | Positie              | Referentie                         |
|-------------|--------------|----------------------|------------------------------------|
| 125 ... 160 | 6 P          | opwaarts of afwaarts | 2694 <b>3014</b> <sup>(1)(3)</sup> |
| 125 ... 160 | 8 P          | opwaarts of afwaarts | 2694 <b>4014</b> <sup>(2)(3)</sup> |
| 250         | 6 P          | opwaarts of afwaarts | 2694 <b>3021</b> <sup>(1)(3)</sup> |
| 250         | 8 P          | opwaarts of afwaarts | 2694 <b>4021</b> <sup>(2)(3)</sup> |
| 400 ... 630 | 6 P          | opwaarts of afwaarts | 2694 <b>3051</b> <sup>(1)(3)</sup> |
| 400 ... 630 | 8 P          | opwaarts of afwaarts | 2694 <b>4051</b> <sup>(2)(3)</sup> |

(1) Referentie bestaande uit 3 stukken voor de bescherming op of afwaarts aan de voorzijde of achterzijde.

(2) Referentie bestaande uit 4 stukken voor de bescherming op of afwaarts aan de voorzijde of achterzijde.

(3) Neem 2 stellen voor de voorkant of achterkant.

### Verdeler

#### Gebruik

Eenvoudige aansluiting van meerdere equipotentiële geleiders, montage afwaarts van de SIRCO.

#### Voor SIRCO 3/4 polig

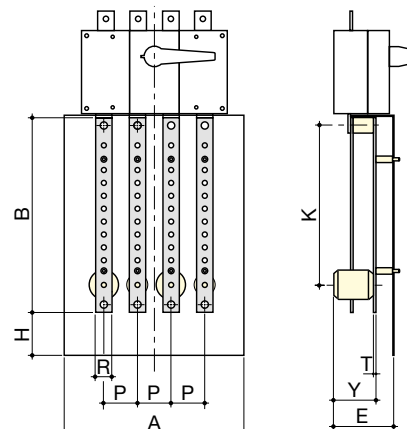
| Kaliber (A) | Aantal polen | Aantal vertrekpunten per sectie (mm²) | I <sub>cc</sub> (kA eff) <sup>(1)</sup> | Referentie       |
|-------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| 160         | 3 P          | 1x95 + 8x25                           | 10                                      | 5411 <b>3016</b> |
| 160         | 4 P          | 1x95 + 8x25                           | 10                                      | 5411 <b>4016</b> |
| 250         | 3 P          | 1x150 + 8x50                          | 15                                      | 5411 <b>3025</b> |
| 250         | 4 P          | 1x150 + 8x50                          | 15                                      | 5411 <b>4025</b> |
| 400         | 3 P          | 1x240 + 8x95                          | 21                                      | 5411 <b>3040</b> |
| 400         | 4 P          | 1x240 + 8x95                          | 21                                      | 5411 <b>4040</b> |
| 630         | 3 P          | 1x300 + 8x150                         | 21                                      | 5411 <b>3063</b> |
| 630         | 4 P          | 1x300 + 8x150                         | 21                                      | 5411 <b>4063</b> |

#### Afmetingen

| Kaliber (A) | Aantal polen | A   | B   | E   | H    | K     | P  | R  | T | Y  |
|-------------|--------------|-----|-----|-----|------|-------|----|----|---|----|
| 160         | 3 P          | 154 | 286 | 73  | 46,5 | 261,5 | 36 | 20 | 4 | 54 |
| 160         | 4 P          | 190 | 286 | 73  | 46,5 | 261,5 | 36 | 20 | 4 | 54 |
| 250         | 3 P          | 210 | 307 | 83  | 57,5 | 279   | 50 | 25 | 4 | 56 |
| 250         | 4 P          | 260 | 307 | 83  | 57,5 | 279   | 50 | 25 | 4 | 56 |
| 400         | 3 P          | 281 | 375 | 116 | 82,5 | 340   | 65 | 32 | 5 | 82 |
| 400         | 4 P          | 346 | 375 | 116 | 82,5 | 340   | 65 | 32 | 5 | 82 |
| 630         | 3 P          | 271 | 438 | 117 | 90,5 | 410,5 | 65 | 40 | 6 | 83 |
| 630         | 4 P          | 346 | 438 | 117 | 90,5 | 410,5 | 65 | 40 | 6 | 83 |



access\_020\_c\_2\_cat



access\_003\_c\_1\_cat

## Klemmenschem

### Gebruik

Beveiliging opwaarts tegen rechtstreekse contacten met de aansluitklemmen of -stukken.

Voor SIRCO en SIRCO AC 3/4 polig

| Kaliber (A)   | SIRCO AC      | Aantal polen | Positie              | Referentie       |
|---------------|---------------|--------------|----------------------|------------------|
| 125 ... 160   |               | 3 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>3012</b> |
| 125 ... 160   |               | 4 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>4012</b> |
| 200 ... 250   | 200 ... 315   | 3 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>3020</b> |
| 200 ... 250   | 200 ... 315   | 4 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>4020</b> |
| 315 ... 630   | 400 CD 630    | 3 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>3050</b> |
| 315 ... 630   | 400 CD 630    | 4 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>4050</b> |
| 800 CD 1250   | 630 CD 1250   | 3 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>3080</b> |
| 800 CD 1250   | 630 CD 1250   | 4 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>4080</b> |
| 1250 ... 1800 | 1250 ... 1600 | 3 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>3120</b> |
| 1250 ... 1800 | 1250 ... 1600 | 4 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>4120</b> |
| 2000 ... 3200 | 2000          | 3 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>3200</b> |
| 2000 ... 3200 | 2000          | 4 P          | opwaarts of afwaarts | 2698 <b>4200</b> |
| 4000 ... 5000 | 4000          | 3/4 P        | opwaarts of afwaarts | 1509 <b>4200</b> |



access\_079\_a\_1\_cat

Voor SIRCO 6/8 polig

| Kaliber (A)  | Aantal polen | Positie              | Referentie       |
|--------------|--------------|----------------------|------------------|
| 125 ... 160  | 6 P          | opwaarts of afwaarts | 1509 <b>3012</b> |
| 125 ... 160  | 8 P          | opwaarts of afwaarts | 1509 <b>4012</b> |
| 250          | 6 P          | opwaarts of afwaarts | 1509 <b>3025</b> |
| 250          | 8 P          | opwaarts of afwaarts | 1509 <b>4025</b> |
| 400 ... 630  | 6 P          | opwaarts en afwaarts | 1509 <b>3063</b> |
| 400 ... 630  | 8 P          | opwaarts en afwaarts | 1509 <b>4063</b> |
| 800 ... 1250 | 6 P          | opwaarts en afwaarts | 1509 <b>3080</b> |
| 800 ... 1250 | 8 P          | opwaarts en afwaarts | 1509 <b>4080</b> |
| 1600         | 6 P          | opwaarts en afwaarts | 1509 <b>3160</b> |
| 1600         | 8 P          | opwaarts en afwaarts | 1509 <b>4160</b> |

## Koosklemmen

### Gebruik

Voor de directe aansluiting van koper en aluminium geleiders zonder kabelschoenen en een plaatsing onder een afschermkap voor beveiliging IP2X.

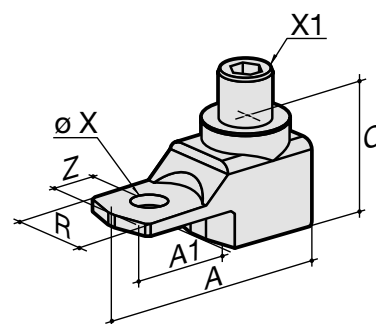
Materie: vertind aluminium.

### Afmetingen

| Kaliber (A) | A    | A1   | C    | E    | R  | T   | ØX   | X1  | Z  |
|-------------|------|------|------|------|----|-----|------|-----|----|
| 125 ... 160 | 47,5 | 22,5 | 25   | 12   | 20 | 3,5 | 8,5  | M12 | 10 |
| 200 ... 250 | 62   | 31,5 | 31,5 | 16,5 | 25 | 2,5 | 10,5 | M16 | 14 |
| 315 ... 400 | 71,5 | 32   | 38   | 9    | 32 | 5   | 10,5 | M20 | 15 |
| 500 ... 630 | 76,5 | 37   | 38   | 9    | 40 | 5   | 12,5 | M20 | 15 |

### Referenties

| Kaliber (A) | Aansluitsectie (mm²) | Aantal polen | Aanspanning (N.m.) | Breedte soepele baren (mm) | Referentie       |
|-------------|----------------------|--------------|--------------------|----------------------------|------------------|
| 125 ... 160 | 16 ... 95            | 3 P          | 14                 | 13                         | 5400 <b>3016</b> |
| 125 ... 160 | 16 ... 95            | 4 P          | 14                 | 13                         | 5400 <b>4016</b> |
| 200 ... 250 | 16 ... 185           | 3 P          | 25                 | 18                         | 5400 <b>3025</b> |
| 200 ... 250 | 16 ... 185           | 4 P          | 25                 | 18                         | 5400 <b>4025</b> |
| 315 ... 400 | 50 ... 240           | 3 P          | 45                 | 20                         | 5400 <b>3040</b> |
| 315 ... 400 | 50 ... 240           | 4 P          | 45                 | 20                         | 5400 <b>4040</b> |
| 500 ... 630 | 70 ... 300           | 3 P          | 45                 | 24                         | 5400 <b>3063</b> |
| 500 ... 630 | 70 ... 300           | 4 P          | 45                 | 24                         | 5400 <b>4063</b> |



access\_019\_a\_1\_x\_cat

## Toebehoren (vervolg)

### Aansluitkit voor koper baren

#### Gebruik

Maakt de verbinding mogelijk tussen de 2 aansluitklemmen van dezelfde pool voor de kalibers 2000 tot 3200 (Fig. 1 en Fig. 2).

Voor de 3200 A worden de tussenstukken als aansluiting (1 stuk) standaard meegeleverd.

Het schroeftoebehoren moet apart besteld worden.

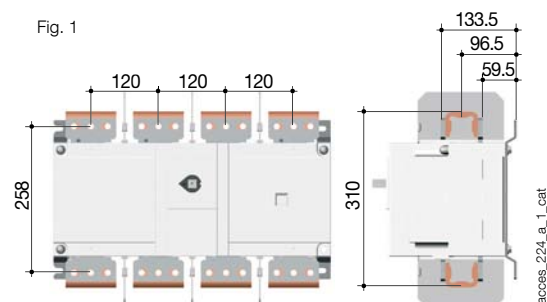
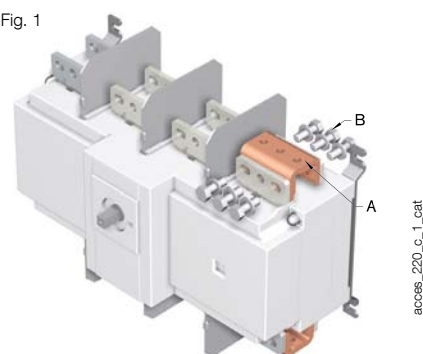
Deze specifieke toebehoren worden gedetailleerd behandeld in de technische beschrijving te downloaden op onze site [www.socomec.com](http://www.socomec.com).

#### Platliggende aansluiting opwaarts of afwaarts - Fig. 1

| Kaliber (A)   | Stuk                       | Te bestellen hoeveelheid per pool <sup>(1)</sup> | Referentie |
|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| 2000 ... 2500 | Tussenstuk - stuk A        | 1                                                | 2619 1200  |
| 2000 ... 2500 | Schroeftoebehoren - stuk B | 1                                                | 2699 1200  |
| 3200          | Tussenstuk - stuk A        | 1                                                | standaard  |
| 3200          | Schroeftoebehoren - stuk B | 1                                                | 2699 1200  |

(1) Voorbeeld voor een 3 polig toestel enkel uitgerust voor opwaarts: bestel 3 maal de aangegeven hoeveelheden.

Fig. 1



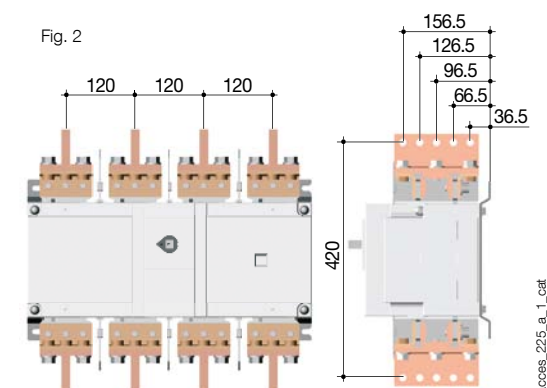
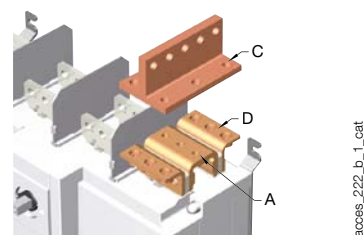
#### Rechtstaande aansluiting opwaarts of afwaarts - Fig. 2

| Kaliber (A)   | Stuk                | Te bestellen hoeveelheid per pool <sup>(1)</sup> | Referentie               |
|---------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 2000 ... 2500 | Tussenstuk - stuk A | 1                                                | 2619 1200                |
| 2000 ... 2500 | T - stuk C          | 1                                                | 2629 1200 <sup>(2)</sup> |
| 2000 ... 2500 | Stuk D              | 1                                                | 2639 1200 <sup>(2)</sup> |
| 3200          | Tussenstuk - stuk A | 1                                                | standaard                |
| 3200          | T - stuk C          | 1                                                | 2629 1200                |
| 3200          | Stuk D              | 1                                                | 2639 1200                |

(1) Voorbeeld voor een 3 polig toestel enkel uitgerust voor opwaarts: bestel 3 maal de aangegeven hoeveelheden.

(2) Schroeven geleverd bij het toebehoren.

Fig. 2



## Tool voor vergrendeling van de schakeling

### Gebruik

Vergrendeling in positie 0 van de frontale of laterale bediening:

- met hangslot (niet meegeleverd) en standaard in de handgreep geïntegreerd. Bij modellen van 125 tot 1800 A, bij frontale buitenbediening vergrendelt het hangslot de deur;

- per hangslot (niet inbegrepen): zie schema's hiernaast,
- per miniaspoel: de sluiting van de SIRCO is niet mogelijk als de spoel onder spanning staat.

Voor 6/8 polen: contacteer ons.

Fig. 1

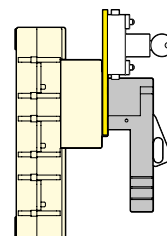
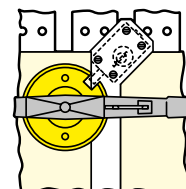


Fig. 2



access\_001\_a\_1\_x\_cat

access\_005\_a\_1\_x\_cat

Fig. 3

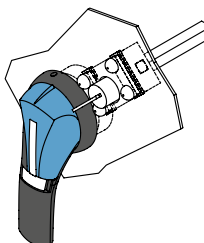
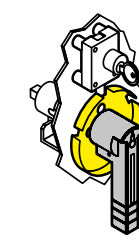


Fig. 4



access\_158\_a\_1\_x\_cat

access\_004\_c\_1\_cat

### Voor SIRCO

#### Vergrendeling met slot RONIS EL11AP (niet inbegrepen)

| Kaliber (A)   | Aantal polen | Bediening                | Figuur | Referentie               |
|---------------|--------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| 125 ... 630   | 3/4 P        | rechtstreekse frontale   | 1      | 2699 6008 <sup>(1)</sup> |
| 125 ... 1800  | 3/4 P        | frontale buitenbediening | 3      | 1499 7701                |
| 800 ... 3200  | 3/4 P        | rechtstreekse frontale   | 2      | 2699 6027                |
| 1250 ... 5000 | 3/4 P        | frontale buitenbediening | 4      | 2799 7002                |

(1) Handgreep voor frontale bediening inbegrepen.

### Vergrendeling per miniaspoel 230 VAC

Andere spanningen: ons contacteren)

| Kaliber (A)  | Aantal polen | Bediening                | Referentie               |
|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| 125 ... 630  | 3/4 P        | frontale buitenbediening | 2699 9063 <sup>(1)</sup> |
| 800 ... 3200 | 3/4 P        | rechtstreekse frontale   | 2699 9315 <sup>(1)</sup> |

(1) De vergrendeling is rechtstreeks te monteren op het toestel.

### Voor SIRCO AC

#### Vergrendeling met slot RONIS EL11AP (niet inbegrepen)

| Kaliber (A)  | Aantal polen | Bediening              | Figuur | Referentie               |
|--------------|--------------|------------------------|--------|--------------------------|
| 200 CD 630   | 3/4 P        | rechtstreekse frontale | 1      | 2699 6011 <sup>(1)</sup> |
| 630 ... 1600 | 3/4 P        | rechtstreekse frontale | 2      | 2699 6028                |

(1) De vergrendeling is rechtstreeks te monteren op het toestel.

## Andere specifieke toebehoren



bd\_03\_01\_01

- Mechanisch koppelingsstuk om schakelaars met meerdere polen van hetzelfde kaliber of van een verschillend kaliber te realiseren
- Tool voor verticale mechanische vergrendeling.

## Kenmerken **SIRCO** volgens IEC 60947-3

### 125 tot 800 A

| Thermische stroom $I_{th}$ aan 40°C     | 125 A | 160 A | 200 A | 250 A | 315 A | 400 A | 500 A | 630 A | 800 A |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Toegekende isolatiespanning $U_i$ (V)   | 800   | 800   | 800   | 800   | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  |
| Toegekende schokspanning $U_{imp}$ (kV) | 8     | 8     | 8     | 8     | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    |

### Toegekende gebruiksstromen $I_e$ (A)

| Toegekende spanning | Gebruiksklasse    | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     |
|---------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 415 VAC             | AC-20 A / AC-20 B | 125/125                                | 160/160                                | 200/200                                | 250/250                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 415 VAC             | AC-21 A / AC-21 B | 125/125                                | 160/160                                | 200/200                                | 250/250                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 415 VAC             | AC-22 A / AC-22 B | 125/125                                | 160/160                                | 200/200                                | 250/250                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 415 VAC             | AC-23 A / AC-23 B | 125/125                                | 160/160                                | 200/200                                | 250/250                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 220 VDC             | DC-20 A / DC-20 B | 125/125                                | 160/160                                | 200/200                                | 250/250                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 220 VDC             | DC-21 A / DC-21 B | 125/125                                | 160/160                                | 160/200                                | 250/250                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 220 VDC             | DC-22 A / DC-22 B | 125/125                                | 160/160                                | 160/200                                | 250/250                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 220 VDC             | DC-23 A / DC-23 B | 125/125                                | 125/125                                | 160/160                                | 200/200                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 440 VDC             | DC-20 A / DC-20 B | 125/125                                | 160/160                                | 200/200                                | 250/250                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 440 VDC             | DC-21 A / DC-21 B | 125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup> | 160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup> | 160 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup> | 200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup> | 315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup> | 400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup> | 500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup> | 630 <sup>(3)</sup> /630 <sup>(3)</sup> |
| 440 VDC             | DC-22 A / DC-22 B | 125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup> | 125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup> | 160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup> | 200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup> | 315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup> | 400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup> | 500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup> | 630 <sup>(3)</sup> /630 <sup>(3)</sup> |
| 440 VDC             | DC-23 A / DC-23 B | 125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup> | 125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup> | 160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup> | 200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup> | 315 <sup>(4)</sup> /315 <sup>(4)</sup> | 400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup> | 500 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup> | 630 <sup>(4)</sup> /630 <sup>(4)</sup> |
| 500 VDC             | DC-20 A / DC-20 B | 125/125                                | 160/160                                | 200/200                                | 250/250                                | 315/315                                | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                |
| 500 VDC             | DC-21 A / DC-21 B | 125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup> | 125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup> | 160 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup> | 200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup> | 315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup> | 400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup> | 500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup> | 630 <sup>(3)</sup> /630 <sup>(3)</sup> |
| 500 VDC             | DC-22 A / DC-22 B | 125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup> | 125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup> | 160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup> | 200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup> | 315 <sup>(4)</sup> /315 <sup>(4)</sup> | 400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup> | 500 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup> | 630 <sup>(4)</sup> /630 <sup>(4)</sup> |
| 500 VDC             | DC-23 A / DC-23 B | 125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup> | 125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup> | 160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup> | 200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup> | 315 <sup>(4)</sup> /315 <sup>(4)</sup> | 400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup> | 500 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup> | 630 <sup>(4)</sup> /630 <sup>(4)</sup> |

### Motorvermogen in AC-23 (kW)<sup>(1)(5)</sup>

|                                                  |       |       |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Bij 415 VAC zonder voorrijdend HC <sup>(1)</sup> | 63/63 | 80/80 | 100/100 | 132/132 | 160/160 | 220/220 | 280/280 | 280/280 | 450/450 |
|--------------------------------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

### Reactief vermogen (kvar)

|                                   |    |    |    |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| bij 400 VAC (kvar) <sup>(5)</sup> | 55 | 75 | 90 | 115 | 145 | 185 | 230 | 290 | 365 |
|-----------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

### Toegevoerd voorwaardelijke kortsluitstroom met zekering gG DIN<sup>(6)</sup>

|                                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Vermoedelijke kortsluitstroom (kA eff.)     | 100 | 100 | 80  | 50  | 100 | 100 | 100 | 70  | 50  |
| Kaliber van de overeenkomstige zekering (A) | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 |

### Toegevoerd voorwaardelijke kortsluitstroom met breker elk merk voor verzekering van afsluiting in minder dan 0,3s

|                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Toegevoerd korte duur stroom $I_{cw}$ 0,3s (kA eff.) | 15 | 15 | 17 | 17 | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 |
|------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

### Werking in kortsluiting (enkel schakelaar)

|                                                                                 |      |      |      |      |    |    |    |    |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|----|----|----|----|------|
| Toegevoerd korte duur stroom $I_{cw}$ 1s (kA eff.)                              | 7    | 7    | 9    | 9    | 13 | 13 | 13 | 13 | 35   |
| Afsluitkracht in kortsluiting zonder zekering $I_{cm}$ (kA veronderstelde piek) | 11,9 | 11,9 | 15,3 | 15,3 | 26 | 26 | 26 | 26 | 73,5 |

### Aansluiting

|                                                        |     |     |      |      |      |      |      |            |            |
|--------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------------|------------|
| Minimale doorsnede van de Cu-kabels (mm <sup>2</sup> ) | 35  | 50  | 70   | 95   | 150  | 185  | 240  | 2 x 150    | 2 x 185    |
| Minimale sectie van de Cu-baar (mm <sup>2</sup> )      |     |     |      |      |      |      |      | 2 x 30 x 5 | 2 x 40 x 5 |
| Maximale sectie van de Cu-kabels (mm <sup>2</sup> )    | 50  | 95  | 95   | 150  | 240  | 240  | 240  | 2 x 300    | 2 x 300    |
| Maximale breedte van de Cu-baar (mm)                   | 25  | 25  | 32   | 32   | 40   | 40   | 40   | 50         | 63         |
| Aanspanning mini/max (Nm)                              | 9/- | 9/- | 20/- | 20/- | 20/- | 20/- | 20/- | 20/-       | 40/45      |

### Mechanische kenmerken

|                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Duurzaamheid (aantal schakelcycli)   | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 3000 |
| Bedieningskracht (Nm)                | 6,5   | 6,5   | 10    | 10    | 10    | 14,5  | 14,5  | 14,5  | 37   |
| Gewicht van een 3 polig toestel (lb) | 1     | 1,5   | 2     | 2     | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 8    |
| Gewicht van een 4 polig toestel (lb) | 1,5   | 1,5   | 2     | 2     | 4     | 4     | 4,5   | 4,5   | 10   |

(1) Categorie met aanduiding A = frekwente handelingen / categorie met aanduiding B = niet frekwente handelingen.

(2) Met afdekking klemmen of verbindingstukken.

(3) Toestel 3 polig met 2 polen "+" in serie en 1 pool "-".

(4) Toestel 4 polig met 2 polen in serie per polariteit.

(5) Vermogenswaarden gegeven ter indicatie, de stroomwaarden kennen een variatie van de ene fabrikant tot de andere.

(6) Voor een toegekende bedrijfsspanning  $U_n = 415$  VAC.

## Kenmerken **SIRCO** volgens IEC 60947-3

### 1000 tot 5000 A

| Thermische stroom $I_{th}$ aan 40°C     | 1000 A | CD 1250 A | 1250 A | 1600 A | 1800 A | 2000 A | 2500 A | 3200 A | 4000 A | 5000 A |
|-----------------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Toegekende isolatiespanning $U_i$ (V)   | 1000   | 1000      | 1000   | 1000   | 1000   | 1000   | 1000   | 1000   | 1000   | 1000   |
| Toegekende schokspanning $U_{imp}$ (kV) | 12     | 12        | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |

#### Toegekende gebruiksstromen $I_g$ (A)

| Toegekende spanning | Gebruiksklasse    | A/B <sup>(1)</sup>                       | A/B <sup>(1)</sup>                       | A/B <sup>(1)</sup>                       | A/B <sup>(1)</sup>                       | A/B <sup>(1)</sup>                       | A/B <sup>(1)</sup>                       | A/B <sup>(1)</sup>                       | A/B <sup>(1)</sup>                       | A/B <sup>(1)</sup>                       | A/B <sup>(1)</sup>                       |
|---------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 415 VAC             | AC-20 A / AC-20 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                | 1800/1800                                | 2000/2000                                | 2500/2500                                | 3200/3200                                | 4000/4000                                | 5000/5000                                |
| 415 VAC             | AC-21 A / AC-21 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                | 1800/1800                                | 2000/2000                                | 2500/2500                                | 3200/3200                                | 4000/4000                                | 5000/5000                                |
| 415 VAC             | AC-22 A / AC-22 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                | 1800/1800                                | 2000/2000                                | 2500/2500                                | 2500/3200                                | 2500/3200                                | 2500/3200                                |
| 415 VAC             | AC-23 A / AC-23 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                | 1600/1600                                | 1600/1600                                | 1800/2000                                | 1800/2000                                |
| 220 VDC             | DC-20 A / DC-20 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                | 1800/1800                                | 2000/2000                                | 2500/2500                                | 3200/3200                                | 4000/4000                                | 5000/5000                                |
| 220 VDC             | DC-21 A / DC-21 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1600                                | 1250/1600                                | 2000/2000                                | 2000/2500                                | 2000/2500                                | 2500/3200                                | 2500/3200                                |
| 220 VDC             | DC-22 A / DC-22 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1600                                | 1250/1600                                | 1250/1600                                | 1800/2000                                | 1800/2000                                |
| 220 VDC             | DC-23 A / DC-23 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1250/1600                                | 1250/1600                                |
| 440 VDC             | DC-20 A / DC-20 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                | 1800/1800                                | 2000/2000                                | 2500/2500                                | 3200/3200                                | 4000/4000                                | 5000/5000                                |
| 440 VDC             | DC-21 A / DC-21 B | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup> | 2000 <sup>(4)</sup> /2000 <sup>(4)</sup> | 2000 <sup>(4)</sup> /2500 <sup>(4)</sup> | 2500 <sup>(4)</sup> /3200 <sup>(4)</sup> | 3200 <sup>(4)</sup> /4000 <sup>(4)</sup> | 3200 <sup>(4)</sup> /5000 <sup>(4)</sup> |
| 440 VDC             | DC-22 A / DC-22 B | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1600 <sup>(4)</sup> /1800 <sup>(4)</sup> | 1600 <sup>(4)</sup> /1800 <sup>(4)</sup> |
| 440 VDC             | DC-23 A / DC-23 B | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> |
| 500 VDC             | DC-20 A / DC-20 B | 1000/1000                                | 1250/1250                                | 1250/1250                                | 1600/1600                                | 1800/1800                                | 2000/2000                                | 2500/2500                                | 3250/3250                                | 4000/4000                                | 5000/5000                                |
| 500 VDC             | DC-21 A / DC-21 B | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1600 <sup>(4)</sup> /1800 <sup>(4)</sup> | 1600 <sup>(4)</sup> /1800 <sup>(4)</sup> |
| 500 VDC             | DC-22 A / DC-22 B | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1600 <sup>(4)</sup> |
| 500 VDC             | DC-23 A / DC-23 B | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1250 <sup>(4)</sup> /1250 <sup>(4)</sup> | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> | 1000 <sup>(4)</sup> /1000 <sup>(4)</sup> |

#### Motorvermogen in AC-23 (kW)<sup>(1)(5)</sup>

|                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Bij 415 VAC zonder voorijlend HC <sup>(1)</sup> | 560/560 | 710/710 | 710/710 | 710/710 | 710/710 | 710/710 | 710/710 | 710/710 | 710/710 | 710/710 | 710/710 |
|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

#### Reactief vermogen (kvar)

|                                   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| bij 400 VAC (kvar) <sup>(5)</sup> | 460 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### Toegewezen voorwaardelijke kortsluitstroom met zekering gG DIN<sup>(6)</sup>

|                                             |      |      |      |         |         |          |          |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|------|------|------|---------|---------|----------|----------|--|--|--|--|
| Vermoedelijke kortsluitstroom (kA eff.)     | 100  | 100  | 100  | 100     | 100     | 100      | 100      |  |  |  |  |
| Kaliber van de overeenkomstige zekering (A) | 1000 | 1250 | 1250 | 2 x 800 | 2 x 800 | 2 x 1000 | 2 x 1250 |  |  |  |  |

#### Toegewezen voorwaardelijke kortsluitstroom met breker elk merk voor verzekering van afsluiting in minder dan 0,3s

|                                                      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| Toegelaten korte duur stroom $I_{cw}$ 0,3s (kA eff.) | 65 | 65 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |  |
|------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|

#### Werking in kortsluiting (enkel schakelaar)

|                                                                                 |      |      |    |    |    |    |    |    |    |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Toegelaten korte duur stroom $I_{cw}$ 1s (kA eff.)                              | 35   | 35   | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 75  | 75  |
| Afsluitkracht in kortsluiting zonder zekering $I_{cm}$ (kA veronderstelde piek) | 73,5 | 73,5 | 75 | 75 | 75 | 80 | 80 | 80 | 80 | 165 | 165 |

#### Aansluiting

|                                                        |            |            |            |            |             |             |             |             |              |              |  |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--|
| Minimale doorsnede van de Cu-kabels (mm <sup>2</sup> ) | 2 x 240    |            |            |            |             |             |             |             |              |              |  |
| Minimale sectie van de Cu-baar (mm <sup>2</sup> )      | 2 x 50 x 5 | 2 x 60 x 5 | 2 x 60 x 5 | 2 x 80 x 5 | 3 x 100 x 5 | 3 x 100 x 5 | 4 x 100 x 5 | 4 x 100 x 5 | 2 x 100 x 10 | 2 x 100 x 10 |  |
| Maximale sectie van de Cu-kabels (mm <sup>2</sup> )    | 4 x 185    | 4 x 185    | 4 x 185    | 6 x 185    | 6 x 185     |             |             |             |              |              |  |
| Maximale breedte van de Cu-baar (mm)                   | 63         | 63         | 100        | 100        | 100         | 100         | 100         | 100         |              |              |  |
| Aanspanning mini/max (Nm)                              | 40/45      | 40/45      | 40/45      | 40/45      | 40/45       | 40/45       | 40/-        | 40/-        | 40/-         | 40/-         |  |

#### Mechanische kenmerken

|                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Duurzaamheid (aantal schakelcycli)   | 3000 | 3000 | 4000 | 4000 | 4000 | 3000 | 3000 | 3000 | 2000 | 2000 |  |
| Bedieningskracht (Nm)                | 37   | 37   | 56   | 56   | 56   | 75   | 75   | 75   | 105  | 105  |  |
| Gewicht van een 3 polig toestel (lb) | 8    | 8    | 12   | 12   | 12   | 22   | 22   | 22   | 45   | 45   |  |
| Gewicht van een 4 polig toestel (lb) | 10   | 10   | 15   | 15   | 15   | 25   | 25   | 25   | 50   | 50   |  |

(1) Categorie met aanduiding A = frekwente handelingen / categorie met aanduiding B = niet frekwente handelingen.

(2) Met afdekking klemmen of verbindingstukken.

(3) Toestel 3 polig met 2 polen "+" in série en 1 pool "-"

(4) Toestel 4 polig met 2 polen in serie per polariteit.

(5) Vermogenswaarden gegeven ter indicatie, de stroomwaarden kennen een variatie van de ene fabrikant tot de andere.

(6) Voor een toegekende bedrijfsspanning  $U_g = 415$  VAC.

## Kenmerken **SIRCO AC** volgens IEC 60947-3

### 200 tot 630 A

| Thermische stroom $I_{th}$ aan 40°C     | 200 A | 250 A | 315 A | 400 A | 500 A | CD 630 A | 630 A |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| Toegekende isolatiespanning $U_i$ (V)   | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000  | 1000     | 1000  |
| Toegekende schokspanning $U_{imp}$ (kV) | 12    | 12    | 12    | 12    | 12    | 12       | 12    |

### Toegekende gebruiksstromen $I_e$ (A)

| Toegekende spanning | Gebruiksklasse    | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     | A/B <sup>(1)</sup>                     |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 500 VAC             | AC-20 A / AC-20 B | 200/200            | 250/250            | 315/315            | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                | 630/630                                |
| 500 VAC             | AC-21 A / AC-21 B | 200/200            | 250/250            | 315/315            | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                | 630/630                                |
| 500 VAC             | AC-22 A / AC-22 B | 200/200            | 250/250            | 315/315            | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                | 630/630                                |
| 500 VAC             | AC-23 A / AC-23 B | 200/200            | 250/250            | 315/315            | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                | 630/630                                |
| 690 VAC             | AC-20 A / AC-20 B | 200/200            | 250/250            | 315/315            | 400/400                                | 500/500                                | 630/630                                | 630/630                                |
| 690 VAC             | AC-21 A / AC-21 B | 200/200            | 250/250            | 315/315            | 400 <sup>(2)</sup> /400 <sup>(2)</sup> | 500 <sup>(2)</sup> /500 <sup>(2)</sup> | 630 <sup>(2)</sup> /630 <sup>(2)</sup> | 630 <sup>(2)</sup> /630 <sup>(2)</sup> |
| 690 VAC             | AC-22 A / AC-22 B | 200/200            | 250/250            | 315/315            | 400 <sup>(2)</sup> /400 <sup>(2)</sup> | 500 <sup>(2)</sup> /500 <sup>(2)</sup> | 630 <sup>(2)</sup> /630 <sup>(2)</sup> | 630 <sup>(2)</sup> /630 <sup>(2)</sup> |
| 690 VAC             | AC-23 A / AC-23 B | 200/200            | 250/250            | 315/315            | 400 <sup>(2)</sup> /400 <sup>(2)</sup> | 500 <sup>(2)</sup> /500 <sup>(2)</sup> | 630 <sup>(2)</sup> /630 <sup>(2)</sup> | 630 <sup>(2)</sup> /630 <sup>(2)</sup> |

### Motorvermogen in AC-23 (kW)<sup>(3)</sup>

|                                   |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Bij 690 VAC zonder voorrijdend HC | 160 | 220 | 250 | 400 | 500 | 500 | 630 |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

### Reactief vermogen (kvar)

|                    |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Bij 690 VAC (kvar) | 160 | 190 | 250 | 325 | 400 | 400 | 450 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

### Toegewezen voorwaardelijke kortsluitstroom met zekering gG DIN<sup>(4)</sup> 690 VAC

|                                             |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Vermoedelijke kortsluitstroom (kA eff.)     | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  | 50  |
| Kaliber van de overeenkomstige zekering (A) | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 630 |

### Toegewezen voorwaardelijke kortsluitstroom met breker elk merk voor verzekering van afsluiting in minder dan 0,3s bij 690 VAC

|                                                      |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Toegelaten korte duur stroom $I_{cw}$ 0,3s (kA eff.) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 28 |
|------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|

### Werking in kortsluiting (enkel schakelaar)

|                                                                                 |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Toegelaten korte duur stroom $I_{cw}$ 1s (kA eff.)                              | 8  | 8  | 8  | 11 | 11 | 11 | 20 |
| Afsluitkracht in kortsluiting zonder zekering $I_{cm}$ (kA veronderstelde piek) | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 40 |

### Aansluiting

|                                                        |      |      |      |      |      |            |            |
|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------|------------|
| Minimale doorsnede van de Cu-kabels (mm <sup>2</sup> ) | 70   | 70   | 70   | 185  | 240  | 2 x 150    | 2 x 185    |
| Minimale sectie van de Cu-baar (mm <sup>2</sup> )      |      |      |      |      |      | 2 x 30 x 5 | 2 x 40 x 5 |
| Maximale sectie van de Cu-kabels (mm <sup>2</sup> )    | 95   | 95   | 95   | 240  | 240  | 2 x 300    | 2 x 300    |
| Maximale breedte van de Cu-baar (mm)                   | 32   | 32   | 32   | 40   | 40   | 63         | 63         |
| Aanspanning mini/max (Nm)                              | 20/- | 20/- | 20/- | 20/- | 20/- | 20/-       | 40/45      |

### Mechanische kenmerken

|                                      |       |       |       |      |      |      |      |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| Duurzaamheid (aantal schakelcycli)   | 10000 | 10000 | 10000 | 5000 | 5000 | 5000 | 4000 |
| Bedieningskracht (Nm)                | 10    | 10    | 10    | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 48   |
| Gewicht van een 3 polig toestel (lb) | 2     | 2     | 2     | 3,5  | 3,5  | 3,5  | 8    |
| Gewicht van een 4 polig toestel (lb) | 2     | 2     | 2     | 4    | 4    | 4    | 10   |

(1) Categorie met aanduiding A = frekwente handelingen / categorie met aanduiding B = niet frekwente handelingen.

(2) Met afdekking klemmen of verbindingstukken.

(3) Vermogenswaarden gegeven ter indicatie, de stroomwaarden kennen een variatie van de ene fabrikant tot de andere.

(4) Voor een toegekende bedrijfsspanning  $U_n$  = 690 VAC.



# Kenmerken **SIRCO AC** volgens IEC 60947-3

## 800 tot 4000 A

| Thermische stroom $I_{th}$ aan 40°C     | 800 A | 1000 A | CD 1250 A | 1250 A | 1600 A | 2000 A | 4000 A |
|-----------------------------------------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| Toegekende isolatiespanning $U_i$ (V)   | 1000  | 1000   | 1000      | 1000   | 1000   | 1000   | 1000   |
| Toegekende schokspanning $U_{imp}$ (kV) | 12    | 12     | 12        | 12     | 12     | 12     | 12     |

### Toegekende gebruiksstromen $I_e$ (A)

| Toegekende spanning | Gebruiksklasse    | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup> | A/B <sup>(1)</sup> |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 500 VAC             | AC-20 A / AC-20 B | 800/800            | 1000/1000          | 1250/1250          | 1250/1250          | 1600/1600          | 2000/2000          | 4000/4000          |
| 500 VAC             | AC-21 A / AC-21 B | 800/800            | 1000/1000          | 1250/1250          | 1250/1250          | 1600/1600          | 2000/2000          | -/3200             |
| 500 VAC             | AC-22 A / AC-22 B | 800/800            | 1000/1000          | 1250/1250          | 1250/1250          | 1600/1600          | 2000/2000          | -                  |
| 500 VAC             | AC-23 A / AC-23 B | 800/800            | 1000/1000          | 1250/1250          | 1250/1250          | 1600/1600          | 2000/2000          | -                  |
| 690 VAC             | AC-20 A / AC-20 B | 800/800            | 1000/1000          | 1250/1250          | 1250/1250          | 1600/1600          | 2000/2000          | 4000/4000          |
| 690 VAC             | AC-21 A / AC-21 B | 800/800            | 1000/1000          | 1250/1250          | 1250/1250          | 1600/1600          | 2000/2000          | -/3200             |
| 690 VAC             | AC-22 A / AC-22 B | 800/800            | 1000/1000          | 1250/1250          | 1250/1250          | 1600/1600          | 2000/2000          | -                  |
| 690 VAC             | AC-23 A / AC-23 B | 800/800            | 1000/1000          | 1250/1250          | 1250/1250          | 1600/1600          | 2000/2000          | -                  |

### Motorvermogen in AC-23 (kW)<sup>(3)</sup>

|                                  |     |     |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|---|
| Bij 690 VAC zonder voorijlend HC | 900 | 900 | - | - | - | - | - |
|----------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|---|

### Reactief vermogen (kvar)

|                    |     |     |     |     |   |   |   |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
| Bij 690 VAC (kvar) | 550 | 750 | 950 | 950 | - | - | - |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|

### Toegewezen voorwaardelijke kortsluitstroom met zekering gG DIN<sup>(4)</sup> 690 VAC

|                                             |     |     |         |      |         |   |   |
|---------------------------------------------|-----|-----|---------|------|---------|---|---|
| Vermoedelijke kortsluitstroom (kA eff.)     | 50  | 50  | 50      | 50   | 50      | - | - |
| Kaliber van de overeenkomstige zekering (A) | 800 | 800 | 2 x 500 | 1250 | 2 x 800 | - | - |

### Toegewezen voorwaardelijke kortsluitstroom met breker elk merk voor verzekering van afsluiting in minder dan 0,3s bij 690 VAC

|                                                      |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Toegelaten korte duur stroom $I_{cw}$ 0,3s (kA eff.) | 28 | 55 | 55 | 53 | 53 | 53 | 53 |
|------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|

### Werking in kortsluiting (enkel schakelaar) bij 690 VAC

|                                                                                 |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Toegelaten korte duur stroom $I_{cw}$ 1s (kA eff.)                              | 20 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Afsluitkracht in kortsluiting zonder zekering $I_{cm}$ (kA veronderstelde piek) | 40 | 80 | 80 | 75 | 75 | 75 | 75 |

### Aansluiting

|                                                        |            |            |            |            |            |             |             |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Minimale doorsnede van de Cu-kabels (mm <sup>2</sup> ) | 2 x 185    | 2 x 240    |            |            |            |             |             |
| Minimale sectie van de Cu-baar (mm <sup>2</sup> )      | 2 x 40 x 5 | 2 x 50 x 5 | 2 x 60 x 5 | 2 x 60 x 5 | 2 x 80 x 5 | 3 x 100 x 5 | 1 x 100 x 5 |
| Maximale sectie van de Cu-kabels (mm <sup>2</sup> )    | 2 x 300    | 4 x 185    | 4 x 185    | 4 x 185    | 6 x 185    |             |             |
| Maximale breedte van de Cu-baar (mm)                   | 63         | 63         | 63         | 100        | 100        | 100         |             |
| Aanspanning mini/max (Nm)                              | 40/45      | 40/45      | 40/45      | 40         | 40         | 40          | 40          |

### Mechanische kenmerken

|                                      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Duurzaamheid (aantal schakelcycli)   | 4000 | 4000 | 3000 | 4000 | 4000 | 3000 | 2000 |
| Bedieningskracht (Nm)                | 48   | 48   | 48   | 55   | 55   | 75   | 100  |
| Gewicht van een 3 polig toestel (lb) | 8    | 8    | 8    | 12   | 12   | 22   | 45   |
| Gewicht van een 4 polig toestel (lb) | 10   | 10   | 10   | 15   | 15   | 25   | 50   |

(1) Categorie met aanduiding A = frekwente handelingen / categorie met aanduiding B = niet frekwente handelingen.

(2) Met afdekking klemmen of verbindingstukken.

(3) Vermogenswaarden gegeven ter indicatie, de stroomwaarden kennen een variatie van de ene fabrikant tot de andere.

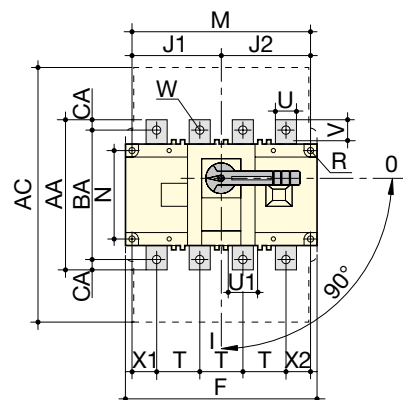
(4) Voor een toegekende bedrijfsspanning  $U_e$  = 690 VAC.



## Afmetingen frontale bediening

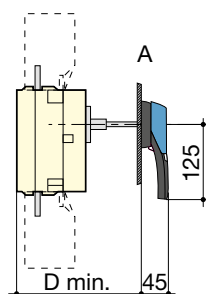
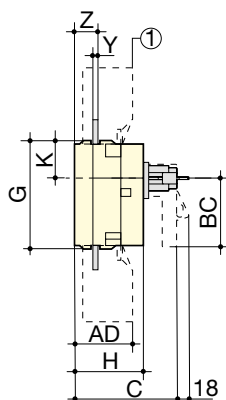
## SIRCO en SIRCO AC 125 tot 630 A

Rechtstreekse frontale bediening



### 1. Klemafdekking

### Frontale buitenbediening

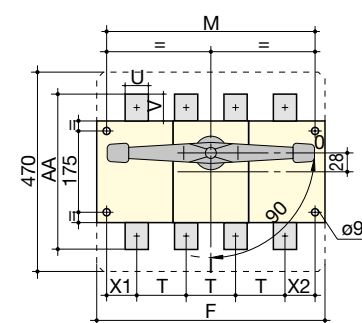


A. Handgrip type S2

| Kaliber (A) |                  | Zijde<br>totaal |          | Klemaf-<br>dekking |    | Behuizing |          |     |     |           |           |     |      |     | Bevestigingen |          |     |     | Aansluiting |          |      |      |    |           |           |      |     |      |     |     |    |
|-------------|------------------|-----------------|----------|--------------------|----|-----------|----------|-----|-----|-----------|-----------|-----|------|-----|---------------|----------|-----|-----|-------------|----------|------|------|----|-----------|-----------|------|-----|------|-----|-----|----|
| SIRCO       | SIRCO AC         | C               | D<br>min | AC                 | AD | F<br>3p.  | F<br>4p. | G   | H   | J1<br>3p. | J1<br>4p. | J2  | K    | BC  | M<br>3p.      | M<br>4p. | N   | R   | T           | U        | U1:  | V    | W  | X1<br>3p. | X1<br>4p. | X2   | Y   | Z    | AA  | BA  | CA |
| 125...160   |                  | 115             | 125      | 235                | 50 | 140       | 170      | 93  | 65  | 45        | 75        | 75  | 31,5 | 80  | 120           | 150      | 65  | 5,5 | 36          | 20       | 20,5 | 25   | 9  | 28        | 22        | 20   | 3,5 | 20,5 | 135 | 115 | 10 |
| 200...250   | 200...250<br>315 |                 |          | 280                | 60 | 180       | 230      | 108 | 75  | 55        | 105       | 105 | 34   | 115 | 160           | 210      | 80  | 5,5 | 50          | 20<br>35 | 25,5 | 21,5 | 11 | 33        | 33        | 27   | 3,5 | 22,5 | 160 | 130 | 15 |
| 315...400   | 400...500        | 160             | 165      | 401                | 89 | 230       | 290      | 170 | 110 | 75        | 135       | 135 | 55   | 115 | 210           | 270      | 140 | 7   | 65          | 32       | 45,5 | 29   | 11 | 42,5      | 37,5      | 37,5 | 5   | 36   | 235 | 205 | 15 |
| 500         | -                |                 |          |                    |    |           |          |     |     |           |           |     |      |     |               |          |     |     |             | 45,5     |      | 29   | 13 |           |           |      |     |      | 260 | 220 | 20 |
| 630         | CD 630           |                 |          |                    |    |           |          |     |     |           |           |     |      |     |               |          |     |     |             | 45       |      | 41,5 |    |           |           |      |     |      |     |     |    |

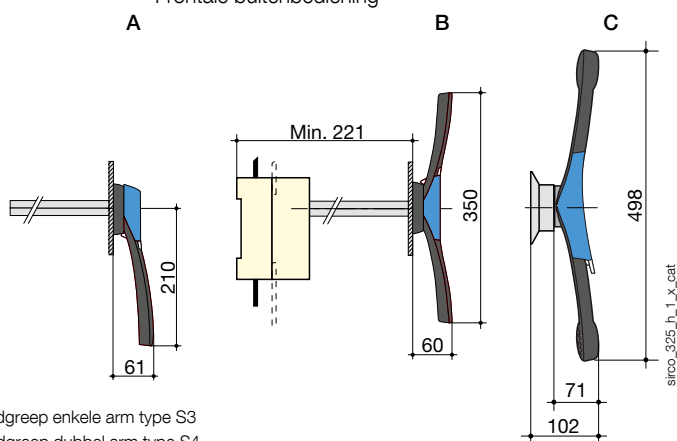
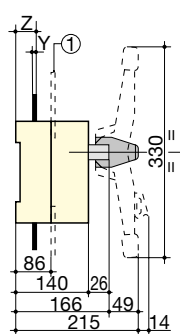
SIRCO en SIRCO AC 630 tot 1800 A

Rechtstreekse frontale bediening



## 1. Klemmenschem

### Frontale buitenbediening

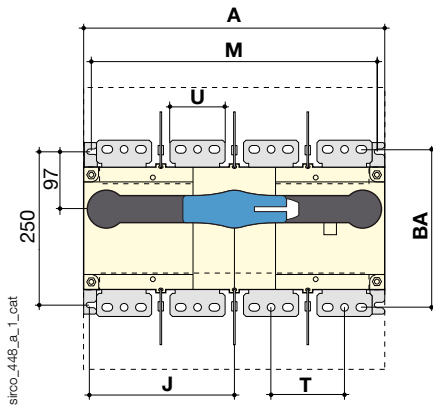


- A. Handgreep enkele arm type S3
- B. Handgreep dubbel arm type S4
- C. Handgreep dubbel arm type S5

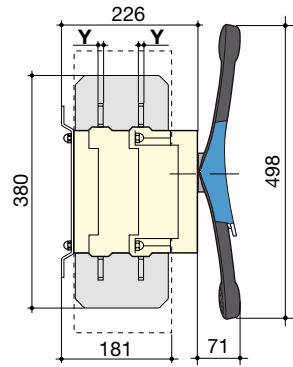
| Kaliber (A)   |               | Behuizing |       | Bevestigingen |       | Aansluiting |    |      |   |      |      |      |     |
|---------------|---------------|-----------|-------|---------------|-------|-------------|----|------|---|------|------|------|-----|
| SIRCO         | SIRCO AC      | F 3p.     | F 4p. | M 3p.         | M 4p. | T           | U  | V    | Y | X1   | X2   | Z    | AA  |
| 800 ... 1000  | 630 ... 1000  | 280       | 360   | 255           | 335   | 80          | 50 | 60,5 | 7 | 47,5 | 47,5 | 46,5 | 321 |
| CD 1250       | CD 1250       |           |       |               |       |             | 60 | 65   |   |      |      |      | 330 |
| 1250 ... 1800 | 1250 ... 1600 | 372       | 492   | 492           | 467   | 120         | 90 | 44   | 8 | 53,5 | 53,5 | 47,5 | 288 |

## SIRCO en SIRCO AC 2000 tot 3200 A

Rechtstreekse frontale bediening

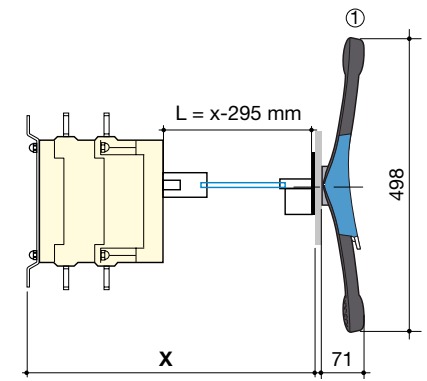


sirco\_448\_a\_1\_cat



1. Handgreep dubbel arm type S5

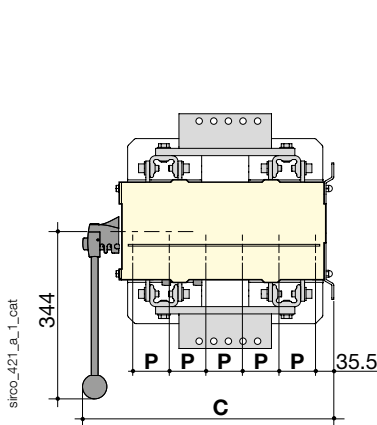
Frontale buitenbediening



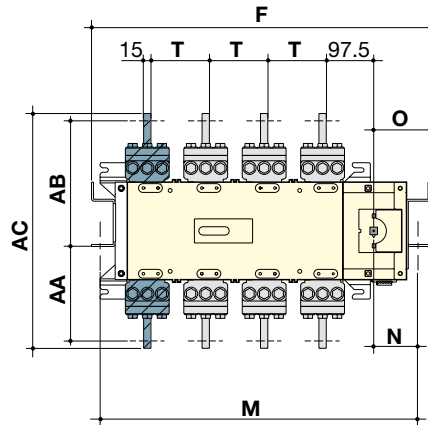
| Kaliber (A)   |          | Zijde totaal |       | Behuizing |       | Bevestigingen |       | Aansluiting |    |   |     |
|---------------|----------|--------------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-------------|----|---|-----|
| SIRCO         | SIRCO AC | A 3p.        | A 4p. | J 3p.     | J 4p. | M 3p.         | M 4p. | T           | U  | Y | BA  |
| 2000 ... 3200 | 2000     | 372          | 492   | 173,5     | 233,5 | 347           | 367   | 120         | 90 | 8 | 258 |

## SIRCO en SIRCO AC 4000 tot 5000 A

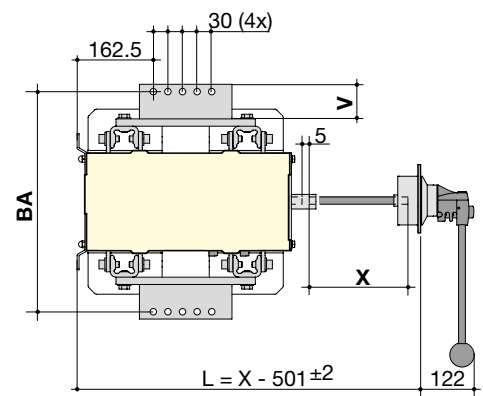
Rechtstreekse frontale bediening



sirco\_421\_a\_1\_cat



Frontale buitenbediening

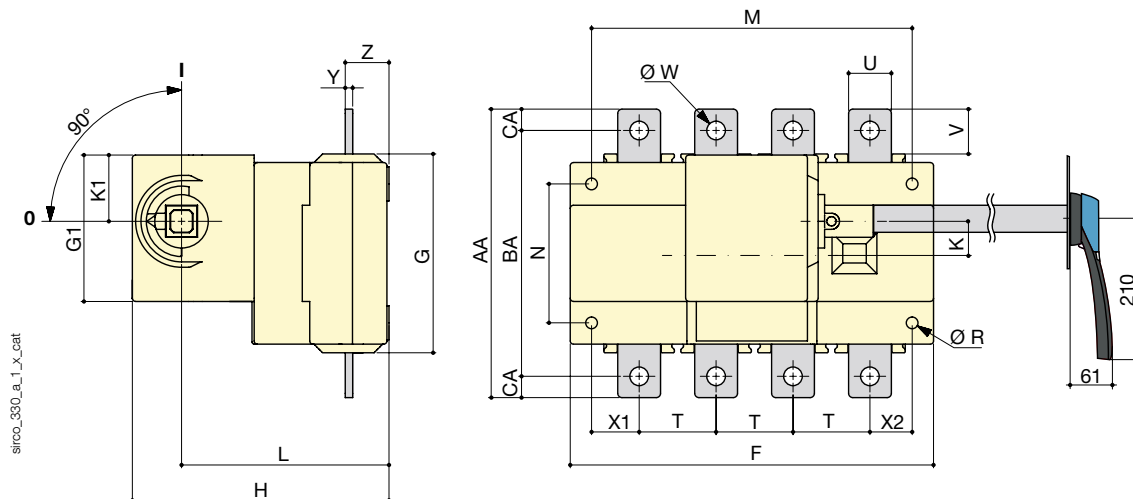


| Kaliber (A)   |          | Zijde totaal | Behuizing |       | Bevestigingen |       |    |       |    | Aansluiting |    |     |     |     |     |
|---------------|----------|--------------|-----------|-------|---------------|-------|----|-------|----|-------------|----|-----|-----|-----|-----|
| SIRCO         | SIRCO AC | C            | F 3p.     | F 4p. | M 3p.         | M 4p. | N  | O     | NL | T           | V  | AA  | AB  | AC  | BA  |
| 4000 ... 5000 | 4000     | 514          | 695       | 695   | 660           | 660   | 98 | 115,5 | 75 | 120         | 86 | 160 | 292 | 482 | 452 |

## Afmetingen zijbediening

### SIRCO 125 tot 630 A

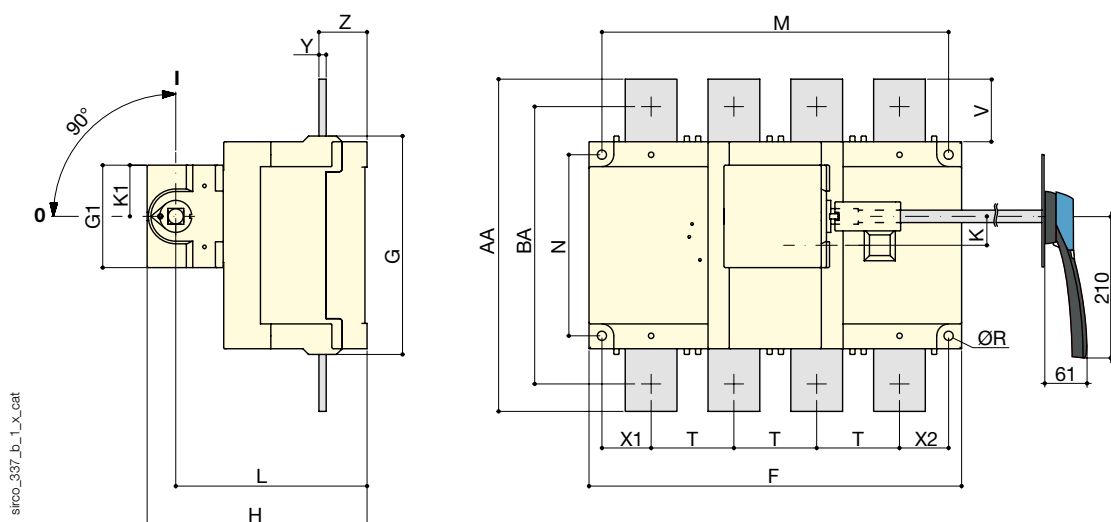
Laterale rechtse buitenbediening



| Kaliber (A)    | Behuizing |       |     |     |     | Bevestigingen |    |     |       |       |     |     | Aansluiting |    |      |    |        |        |      |     |      |     |     |    |
|----------------|-----------|-------|-----|-----|-----|---------------|----|-----|-------|-------|-----|-----|-------------|----|------|----|--------|--------|------|-----|------|-----|-----|----|
| SIRCO Lateraal | F 3p.     | F 4p. | G   | G1  | H   | K             | K1 | L   | M 3p. | M 4p. | N   | R   | T           | U  | V    | W  | X1 3p. | X1 4p. | X2   | Y   | Z    | AA  | BA  | CA |
| 125 ... 160    | 140       | 170   | 93  | 69  | 120 | 15            | 31 | 97  | 120   | 150   | 65  | 5,5 | 36          | 20 | 25   | 9  | 28     | 22     | 20   | 3,5 | 20,5 | 135 | 115 | 10 |
| 200 ... 250    | 180       | 230   | 108 |     | 130 | 20            |    | 108 | 160   | 210   | 80  |     | 50          | 25 | 21,5 | 11 | 33     | 33     | 27   |     | 22,5 | 160 | 130 |    |
| 315 ... 400    | 230       | 290   | 170 |     | 165 | 29            |    | 142 | 210   | 270   | 140 | 7   | 65          | 32 | 29   | 13 | 42,5   | 37,5   | 37,5 | 5   | 36   | 235 | 205 | 15 |
| 500            |           |       |     | 630 | 260 | 220           | 20 |     |       |       |     |     |             |    |      |    |        |        |      |     |      |     |     |    |
| 630            |           |       |     |     |     |               |    | 45  | 41,5  |       |     |     |             |    |      |    |        |        |      |     |      |     |     |    |

### SIRCO 800 tot 1800 A

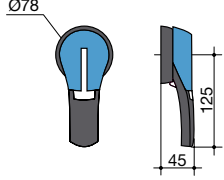
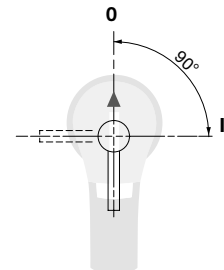
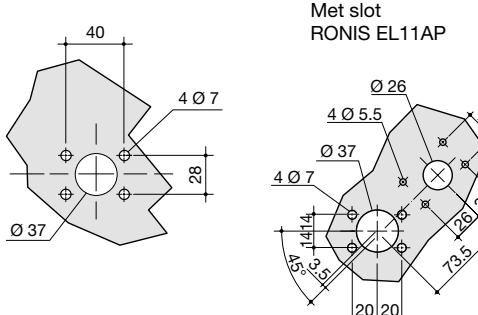
Laterale rechtse buitenbediening



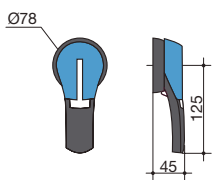
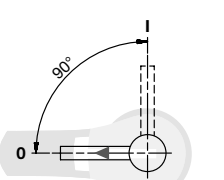
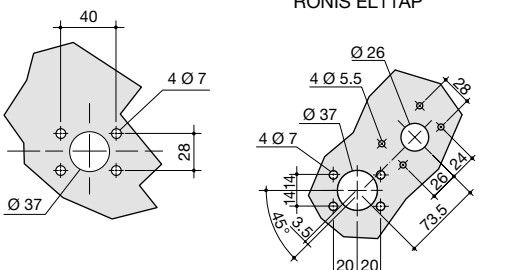
| Kaliber (A)    | Behuizing |       |     |    |     | Bevestigingen |    |     |       |       |     |   | Aansluiting |      |      |      |   |      |      |     |
|----------------|-----------|-------|-----|----|-----|---------------|----|-----|-------|-------|-----|---|-------------|------|------|------|---|------|------|-----|
| SIRCO Lateraal | F 3p.     | F 4p. | G   | G1 | H   | K             | K1 | L   | M 3p. | M 4p. | N   | R | T           | V    | X1   | X2   | Y | Z    | AA   | BA  |
| 800            | 280       | 360   | 211 | 99 | 213 | 28            | 50 | 185 | 255   | 335   | 175 | 9 | 80          | 60,5 | 47,5 | 47,5 | 7 | 46,5 | 321  | 268 |
| CD 1250        |           |       |     |    |     |               |    |     | 347   | 467   |     |   |             | 65   |      |      |   |      | 330  | 271 |
| 1 800          |           |       |     |    |     |               |    |     | 120   | 44    |     |   |             | 53,5 |      |      |   |      | 53,5 | 8   |

## Afmetingen handgreep voor buitenbediening

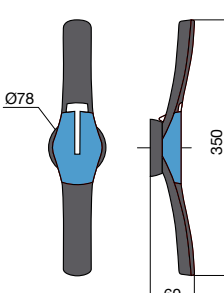
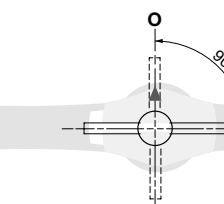
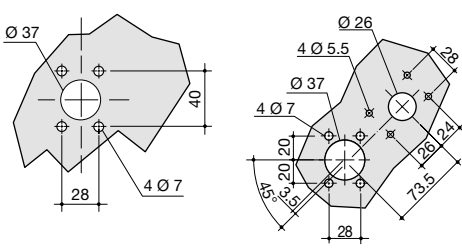
SIRCO 125 tot 630 A - SIRCO AC 200 tot CD 630 A

| Handgreep type                                                                                      | Frontale bediening<br>Draairichting                                               | Ponsen van de deur                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type S2</b><br> |  |  <p>Met slot<br/>RONIS EL11AP</p> |

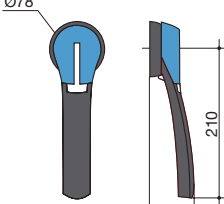
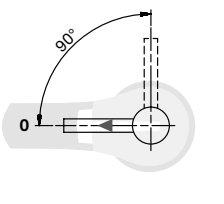
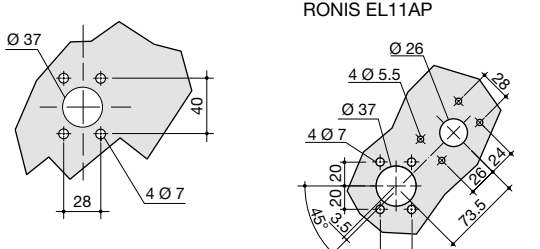
SIRCO 125 tot 630 A

| Handgreep type                                                                                       | Frontale bediening<br>Draairichting                                                                            | Ponsen van de deur                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type S2</b><br> | <b>Rechtse bediening</b><br> |  <p>Met slot<br/>RONIS EL11AP</p> |

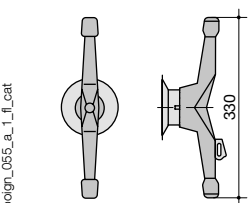
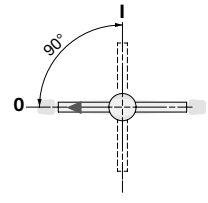
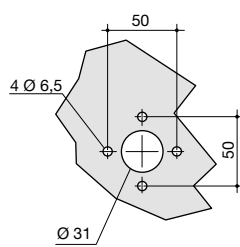
SIRCO 800 tot 1800 A - SIRCO AC 630 tot 1600 A

| Handgreep type                                                                                        | Frontale bediening<br>Draairichting                                                 | Ponsen van de deur                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type S4</b><br> |  |  <p>Met slot<br/>RONIS EL11AP</p> |

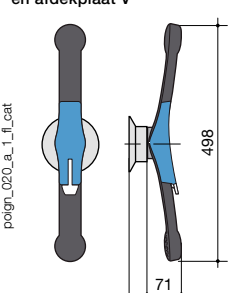
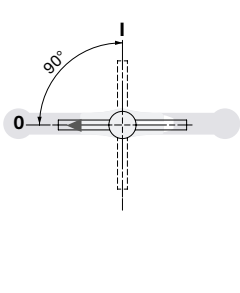
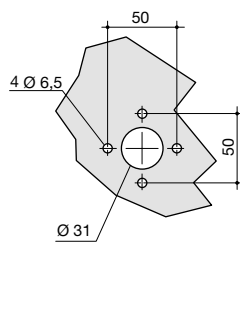
SIRCO 800 tot 1800 A

| Handgreep type                                                                                       | Laterale bediening<br>Draairichting                                                                             | Ponsen van de deur                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ S4</b><br> | <b>Rechtse bediening</b><br> |  <p>Mit Schloss<br/>RONIS EL11AP</p> |

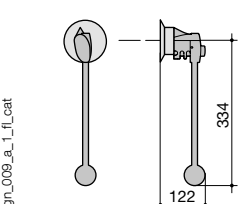
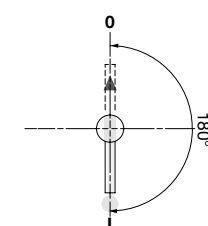
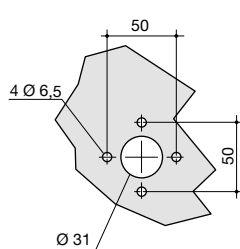
## SIRCO 1250 tot 3200 A

| Handgreep type                                                                                      | Frontale bediening<br>Draairichting                                               | Ponsen van de deur                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type V2</b><br> |  |  |

## SIRCO 1250 tot 3200 A

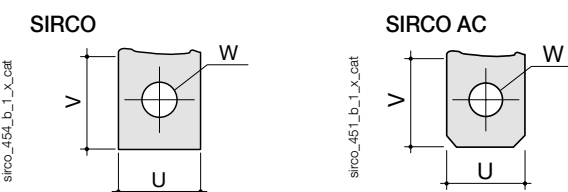
| Handgreep type                                                                                                       | Frontale bediening<br>Draairichting                                                | Ponsen van de deur                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type S5 en afdekplaat V</b><br> |  |  |

## SIRCO 4000 tot 5000 A

| Handgreep type                                                                                        | Frontale bediening<br>Draairichting                                                 | Ponsen van de deur                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type V0</b><br> |  |  |

## Aansluitingsklem

### SIRCO en SIRCO AC 125 tot 630 A



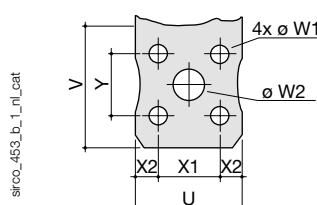
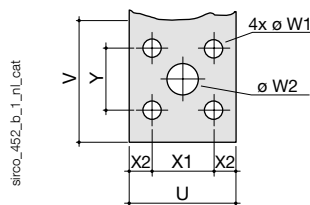
| Kaliber (A) |             |    |      |    |
|-------------|-------------|----|------|----|
| SIRCO       | SIRCO AC    | U  | V    | W  |
| 125 ... 160 |             | 20 | 25   | 9  |
| 200 ... 250 | 200 ... 250 | 25 | 21,5 | 11 |
|             | 315         | 35 |      |    |
| 315 ... 400 | 400 ... 500 | 32 | 29   | 13 |
| 500         |             |    |      |    |
| 630         | CD 630      | 45 | 41,5 |    |

## Aansluitingsklem (vervolg)

Voor SIRCO en SIRCO AC 630 tot 1000 A

SIRCO

SIRCO AC

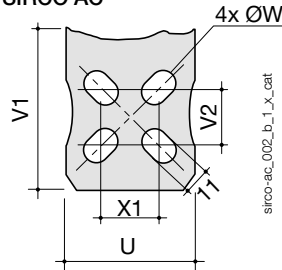
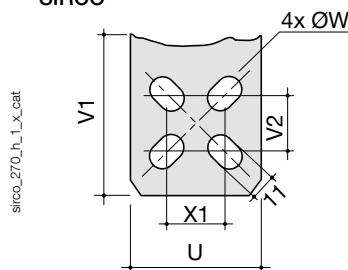


| Kaliber (A)  |              | U  | V    | W1 | W2 | X1   | X2 | Y  |
|--------------|--------------|----|------|----|----|------|----|----|
| SIRCO        | SIRCO AC     |    |      |    |    |      |    |    |
| 800 ... 1000 | 630 ... 1000 | 50 | 60,5 | 9  | 16 | 28,5 | 11 | 33 |

Voor SIRCO en SIRCO AC DC 1250 A

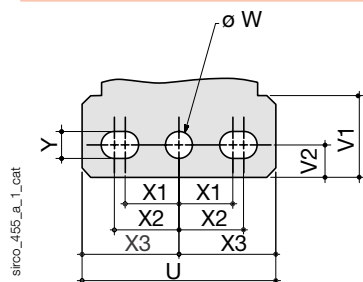
SIRCO

SIRCO AC



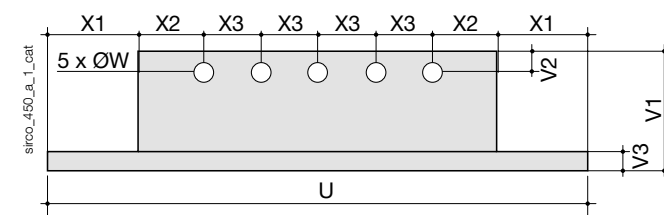
| Kaliber (A) |           | U  | V1 | V2   | W  | X1   | Y  |
|-------------|-----------|----|----|------|----|------|----|
| SIRCO       | SIRCO AC  |    |    |      |    |      |    |
| CD 1250 A   | CD 1250 A | 60 | 65 | 28,5 | 16 | 28,5 | 11 |

Voor SIRCO en SIRCO AC 1250 tot 3200 A



| Kaliber (A)   |               | U  | V1   | V2 | W    | X1 | X2 | X3 | Y    |
|---------------|---------------|----|------|----|------|----|----|----|------|
| SIRCO         | SIRCO AC      |    |      |    |      |    |    |    |      |
| 1250 ... 3200 | 1250 ... 1600 | 90 | 35,8 | 15 | 12,5 | 25 | 30 | 45 | 12,5 |

Voor SIRCO en SIRCO AC 4000 tot 5000 A



| Kaliber (A)   |          | U   | W  | X1 | X2 | X3 | V1 | V2 | V3 |
|---------------|----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| SIRCO         | SIRCO AC |     |    |    |    |    |    |    |    |
| 4000 ... 5000 | 4000     | 286 | 13 | 48 | 35 | 30 | 86 | 15 | 15 |