

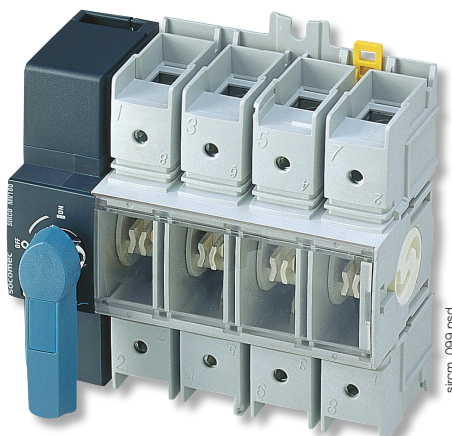
SIRCO M en MV

Universele lastscheidingschakelaars

16 tot 160 A



3-polige SIRCO M
Directe bediening



4-polige SIRCO MV
Directe bediening

Functies

SIRCO M en MV zijn handmatig bediende modulaire meerpolige lastscheidingschakelaars. Ze onderbreken en scheiden onder belasting en zorgen voor een veilige isolatie voor elk laagspanningscircuit, vooral voor machinebesturingscircuits. Door het gebruik van accessoires kan SIRCO M worden omgevormd tot meerpolige lastscheidingschakelaars of 3- of 4-polige omschakelingsschakelaars. SIRCO M-omschakelaars maken bij belasting omschakeling mogelijk tussen twee bronnen of twee laagspanningsstroomcircuits, evenals hun veiligheidsisolatie.

Voordelen

Totale integratie

De SIRCO M en MV integreren isolatie-, onderbrekings- en schakelfuncties volledig. SIRCO M en MV geven met één enkel product bediening aan de voorzijde, rechterzijde of linkerzijde.

SIRCO M: Door het zeer functionele ontwerp kan het product gemakkelijk worden omgevormd van een lastscheidingschakelaar in een omschakelingsschakelaar, en is daardoor een zeer innovatieve modulaire oplossing voor talrijke toepassingen.

Een breed scala aan accessoires

Eén enkele standaardmodule, die kan worden aangevuld met diverse accessoires, biedt een reeks voordelen:

- Eenvoud bij het kiezen van de inrichting.
- Flexibiliteit om aan te passen aan de meest uiteenlopende toepassingen.
- Lagere voorraadbeheer- en opslagkosten.

Upgradebaar

Dankzij het brede scala aan accessoires kan de SIRCO M zelfs na inbedrijfstelling worden geüpgraded, zodat aan toekomstige eisen kan worden voldaan.

Voldoet aan de belangrijkste certificeringen en goedkeuringen

De SIRCO M en MV serie is ontworpen, getest en gekwalificeerd volgens de criteria van de internationale normen IEC 60947-3, UL508 en UL98

Dit proces garandeert een product van hoge kwaliteit dat volledig is aangepast aan de huidige operationele vereisten.

De oplossing voor

- > Datacentra.
- > Industrie.
- > Gebouwen.



Sterke punten

- > Totale integratie
- > Een breed scala aan accessoires
- > Upgradebaar
- > Voldoet aan de belangrijkste certificeringen en goedkeuringen
- > Specifieke eigenschappen

Conformiteit met standaarden

- > IEC 60947-3



- > Andere beschikbare normen



**Zie de pagina's van SIRCO UL en CSA*

Goedkeuringen en certificatie⁽¹⁾



**Zie de pagina's van SIRCO UL en CSA*

Algemene eigenschappen

- Dubbele scheiding per pool.
- IP20 inrichtingen en accessoires.
- Categorieën met intensief gebruik (AC-22 en AC-23).

SIRCO M

- Montageopties: DIN-rail, paneel of modulair paneel met 45 mm frontuitsparing.
- Positieve onderbrekingsindicatie.
- Het product kan aan de voorzijde van het paneel worden gemonteerd met behulp van de 'deurmontagekit'.
- Veerbelaste contacten.

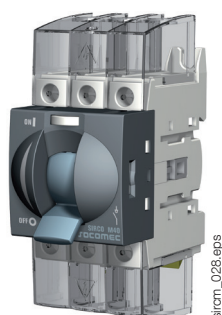
SIRCO MV

- Montageopties: DIN-rail, rugplaat of modulair paneel met 45 mm uitsparing.
- SIRCO MV: Zichtbare dubbele onderbreking op basis van een roterend contactstelsel.

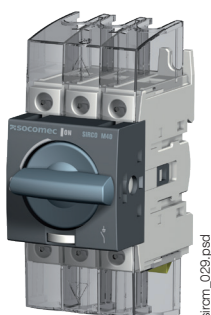
Wat u weten moet

SIRCO M

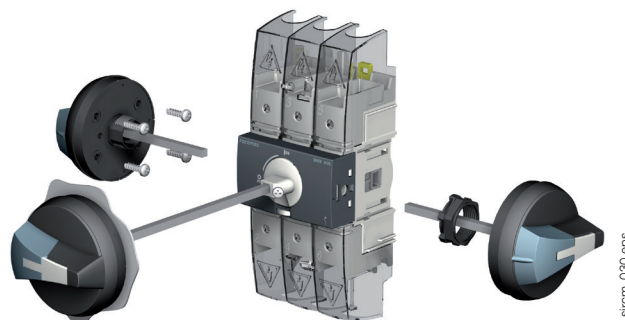
- SIRCO M heeft 3 bedieningsmodi:



Directe bediening met schakelaar



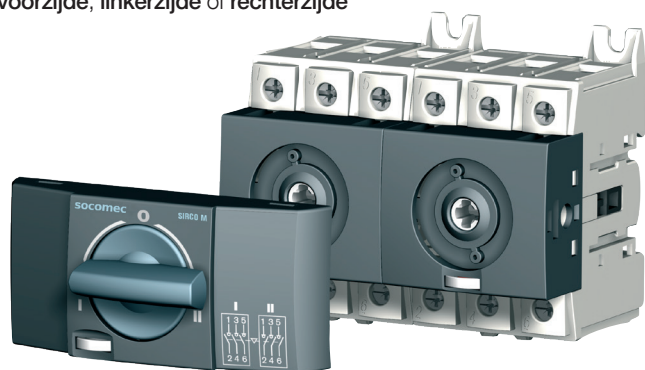
Directe frontbediening met hendel



Externe bediening voorzijde, linkerzijde of rechterzijde

- De **SIRCO M** is een 3-polige lastscheidingschakelaar, leverbaar van **16 tot 125 A**. Deze kan worden gecombineerd met een geschakelde 4e pool, een niet-geschakelde nulleider of PE-pool en hulpcontacten voor vooronderbreking en signalering.

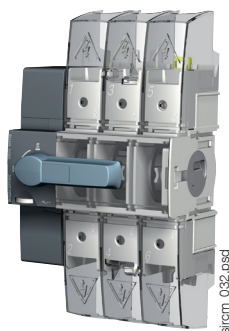
- Van **16 tot 125 A** is het dankzij het brede assortiment aan leverbare accessoires mogelijk om een 3-polige lastscheidingschakelaar om te bouwen tot een 4-, 6- of 8-polige lastscheidingschakelaar of een 3- of 4-polige omschakelingsschakelaar. Met behulp van de deurmontagekit kunnen SIRCO M lastscheidingschakelaars op de paneeldeur worden gemonteerd.



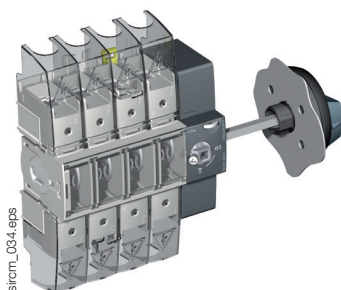
Omschakelaars I - 0 - II

SIRCO MV

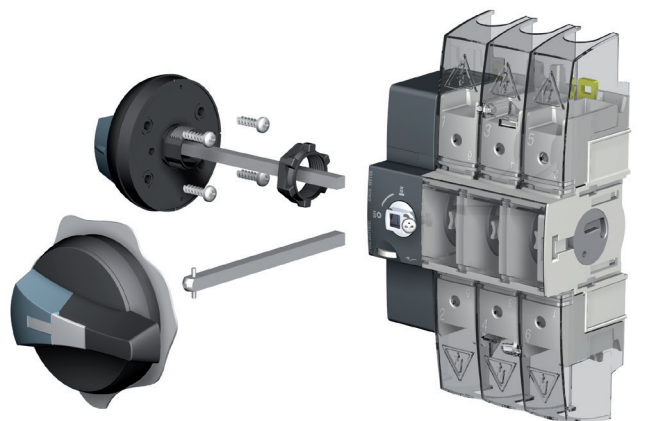
- Er zijn 3 soorten bediening beschikbaar:



Directe bediening aan de voorzijde



Externe bediening aan de rechterzijde



Externe bediening aan de voorzijde en linkerzijde

- SIRCO MV kan worden besteld in 3- of 4-polige uitvoering van 100 tot 160 A.
- Er zijn twee soorten hulpcontacten leverbaar:
 - type U voor vooronderbreking,
 - type M voor signalering.

Referenties

SIRCO M

SIRCO M - van 16 tot 125 A								
Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal polen	Directe bedieningshandgreep op schakelaar	Schakelaarbehuizing	Directe hendel	Externe deurehendel aan de voorzijde en rechterzijde, uitschakelbaar ⁽⁶⁾	Externe hendel aan de linkerzijde ⁽⁶⁾	As voor externe hendel aan de voorzijde en rechterzijde ⁽⁶⁾	4 ^e pool
16 A / M1	3 P	2205 3000	2200 3000 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Type M00 Blauw 2299 5012 Rood 2299 5013	Type S00 I-O Zwart IP55 1471 1111 ⁽⁴⁾ Zwart IP65 1473 1111 ⁽⁴⁾ Rood/geel IP65 1474 1111 ⁽⁴⁾	Type S00 I-O Zwart IP65 147A 5111 Rood/geel IP65 147B 5111	3/4 P ≤ 125 A 6/8 P en COS ≤ 80 A Type S00 / S0 150 mm 1407 0515 200 mm 1407 0520 320 mm 1407 0532	2200 1000
20 A / M1	3 P	2205 3001	2200 3001 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1001
25 A / M1	3 P	2205 3002	2200 3002 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1002
32 A / M1	3 P	2205 3003	2200 3003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1003
40 A / M1	3 P	2205 3004	2200 3004 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1004
63 A / M2	3 P	2205 3006	2200 3006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1006
80 A / M2	3 P	2205 3008	2200 3008 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1008
100 A / M3	3 P		2200 3010 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Type M01 Blauw 2299 5032	Type S0 I-O Zwart IP55 1481 1111 ⁽⁴⁾ Zwart IP65 1483 1111 ⁽⁴⁾ Rood/geel IP65 1484 1111 ⁽⁴⁾	Type S0 I-O Zwart IP65 148A 5111 Rood/geel IP65 148B 5111	6/8 P en COS 100 ... 125 A Type S00 150 mm 1409 0615 200 mm 1409 0620 320 mm 1409 0632	2200 1010
125 A / M3	3 P		2200 3011 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					2200 1011

(1) Bediening aan de voorzijde en zijkant.

(2) Voor een 6-polige inrichting voor directe bediening, bestelt u 2 x 3-polige inrichtingen + ombouwset (voor externe bediening voegt u de as + hendel toe).

(3) Voor een 8-polige inrichting voor directe bediening, bestelt u 2 x 3-polige inrichtingen + 2 x 4-polige + ombouwset (voor externe bediening voegt u de as + hendel toe).

(4) Uitschakelbare hendel.

(5) Bovenkant en onderkant

(6) Andere hendels en assen zijn leverbaar. Zie de pagina Accessoires.

SIRCO M

SIRCO M - van 16 tot 125 A								
Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal polen	Directe bediening met schakelaar	Behuizing	Niet-geschakelde nulleider	Niet-geschakelde PE-pool	Hulpcontact	Klemafdekking	Deurmontagekit
16 A / M1	3 P	2205 3000	2200 3000 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1 P 2200 5005	1 P 2200 9005	Type M 1 module NO + NC 2299 0001	1 P 2294 1005 ⁽⁴⁾ 3 P 2294 3005 ⁽⁴⁾	3/4 P Complete beveiliging IP2X 2299 3309 ⁽⁵⁾ Compact 2299 3409 ⁽⁵⁾
20 A / M1	3 P	2205 3001	2200 3001 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
25 A / M1	3 P	2205 3002	2200 3002 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
32 A / M1	3 P	2205 3003	2200 3003 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
40 A / M1	3 P	2205 3004	2200 3004 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
63 A / M2	3 P	2205 3006	2200 3006 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1 P 2200 5009	1 P 2200 9009	1 module 2 NO 2299 0011	1 P 2294 1009 ⁽⁴⁾ 3 P 2294 3009 ⁽⁴⁾	6/8 P Stalen steun 2299 3609 ⁽⁵⁾
80 A / M2	3 P	2205 3008	2200 3008 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					
100 A / M3	3 P		2200 3010 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	1 P 2200 5011	1 P 2200 9011		1 P 2294 1011 ⁽⁴⁾ 3 P 2294 3016 ⁽⁴⁾	3/4 P Stalen steun 2299 3609 ⁽⁵⁾
125 A / M3	3 P		2200 3011 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾					

(1) Bediening aan de voorzijde en zijkant.

(2) Voor een 6-polige inrichting voor directe bediening, bestelt u 2 x 3-polige inrichtingen + ombouwset (voor externe bediening voegt u de as + hendel toe).

(3) Voor een 8-polige inrichting voor directe bediening, bestelt u 2 x 3-polige inrichtingen + 2 x 4-polige + ombouwset (voor externe bediening voegt u de as + hendel toe).

(4) Bovenkant en onderkant

(5) Geleverd met een as.

SIRCO MV

SIRCO MV - van 100 tot 160 A									
Nominale stroom (A)	Aantal polen	Behuizing	Directe hendel	Externe deurhendel aan de voorzijde en rechterzijde, uitschakelbaar ⁽⁴⁾	Externe hendel aan de linkerzijde ⁽⁴⁾	As voor externe hendel aan de voorzijde en rechterzijde ⁽⁴⁾	Hulpcontact voor signaal	Hulpcontact voor vooronderbreking	Klemafdekking
100 A	3 P	2200 3110	Type M0b Blauw 2299 5042 ⁽¹⁾ Type M0 Blauw 2299 5022	Type S0 I-O Zwart IP55 1491 0111 ⁽²⁾ Zwart IP65 1493 0111 ⁽²⁾ Rood/geel IP65 1494 0111 ⁽²⁾	Type S0 I-O Zwart IP65 149A 9111 Rood/geel IP65 149B 9111	Type S0 150 mm 1409 0615 200 mm 1409 0620 320 mm 1409 0632	Type M 1 module NO + NC 2299 0001 1 module 2 NO 2299 0011	Type U 1 NO contact 3999 0701 1 NC contact 3999 0702	3 P 2294 3016 ⁽³⁾ 4 P 2294 4016 ⁽³⁾
	4 P	2200 4110							
125 A	3 P	2200 3012							
	4 P	2200 4012							
160 A	3 P	2200 3016							
	4 P	2200 4016							

(1) Standaard.

(2) Uitschakelbare hendel.

(3) Bovenkant en onderkant

(4) Andere hendels en assen zijn leverbaar. Zie de pagina Accessoires.

Accessoires

Directe bedieningshendel

Voor SIRCO M

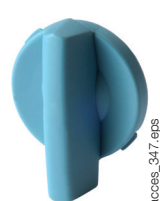
Nominale stroom (A) / Framegrootte	Hendelkleur	Hendeltype	Referentie
16 ... 80 / M1 ... M2	Blauw	M00	2299 5012 ⁽¹⁾
16 ... 80 / M1 ... M2	Rood	M00	2299 5013
100 ... 125 / M3	Blauw	M01	2299 5032 ⁽¹⁾

(1) Standaard.

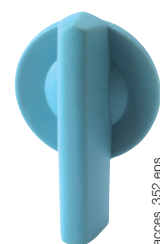
Voor SIRCO MV

Nominale stroom (A)	Hendelkleur	Hendeltype	Referentie
100 ... 160	Blauw	M0b	2299 5042 ⁽¹⁾
100 ... 160	Blauw	M0	2299 5022

(1) Standaard.



Hendel M00



Hendel M01



Hendel M0



Hendel M0b

Externe bedieningshendel - SIRCO M

Hendel type S000

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Type	Aantal polen	Bediening	Hendelkleur	Externe IP	Uitschakelbare hendel	Referentie
16 ... 80 / M1... M2	Schakelaar	3/4 P	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Zwart	IP65	No	1463 5111
	Schakelaar	3/4 P	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Rood/geel	IP65	No	1464 5111
16 ... 80 / M1... M2	Omschakelaars I - 0 - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	No	1463 5113
	Omschakelaars I - I+II - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	No	1463 5114



Hendel S000

Hendel type S000

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Type	Aantal polen	Bediening	Hendelkleur	Externe IP	Uitschakelbare hendel	Referentie
16 ... 80 / M1... M2	Schakelaar	3/4 P ⁽¹⁾	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Zwart	IP55	Ja	1471 1111
	Schakelaar	3/4 P ⁽¹⁾	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Zwart	IP65	Ja	1473 1111
	Schakelaar	3/4 P ⁽¹⁾	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Rood/geel	IP65	Ja	1474 1111
	Schakelaar	3/4 P	Linkerzijde	Zwart	IP65	No	147A 5111
	Schakelaar	3/4 P	Linkerzijde	Rood/geel	IP65	No	147B 5111
100 ... 125 / M3	Schakelaar	6/8 P	Voorzijde	Zwart	IP55	Ja	1471 0111
	Schakelaar	6/8 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1473 0111
	Schakelaar	6/8 P	Voorzijde	Rood/geel	IP65	Ja	1474 0111
16 ... 80 / M1... M2	Omschakelaars I - 0 - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1473 1113
	Omschakelaars I - I+II - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1473 1114
100 ... 125 / M3	Omschakelaars I - 0 - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1473 0113
	Omschakelaars I - I+II - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1473 0114

(1) Kan ook worden gebruikt met 6- en 8-polige inrichtingen met bediening aan de voorzijde.



Hendel S00

Externe bedieningshendel - SIRCO M (vervolg)

Hendel type S0

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Type	Aantal polen	Bediening	Hendelkleur	Externe IP	Uitschakelbare hendel	Referentie
100 ... 125 / M3	Schakelaar	3/4 P	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Zwart	IP55	Ja	1481 1111
	Schakelaar	3/4 P	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Zwart	IP65	Ja	1483 1111
	Schakelaar	3/4 P	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Rood/geel	IP65	Ja	1484 1111
	Schakelaar	3/4 P	Linkerzijde	Zwart	IP65	No	148A 5111
	Schakelaar	3/4 P	Linkerzijde	Rood/geel	IP65	No	148B 5111



Hendel S0

access_343.eps

Hendel type S01

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Type	Aantal polen	Bediening	Hendelkleur	Externe IP	Uitschakelbare hendel	Referentie
16 ... 125 / M1 ... M3	Schakelaar	3/4 P ⁽²⁾	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Zwart	IP65	Ja	1403 2111
	Schakelaar	3/4 P ⁽²⁾	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Rood/geel	IP65	Ja	1404 2111
16 ... 80 / M1 ... M2	Omschakelaars I - 0 - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1403 2113
	Omschakelaars I - 0 - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1403 2813⁽¹⁾
	Omschakelaars I - I+II - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1403 2114
	Omschakelaars I - I+II - II	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1403 2814⁽¹⁾



Hendel S01

access_304.eps

(1) Afsluitbaar in 3 posities. (2) Kan ook worden gebruikt met 6- en 8-polige inrichtingen van 16 tot 40 A.

Externe bedieningshendel - SIRCO M (vervolg)

Hendel type S0

Nominale stroom (A)	Type	Aantal polen	Bediening	Hendelkleur	Externe IP	Uitschakelbare hendel	Referentie
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Zwart	IP55	Ja	1491 0111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Zwart	IP65	Ja	1493 0111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Bediening aan de voorzijde en zijkant	Rood/geel	IP65	Ja	1494 0111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Linkerzijde	Zwart	IP65	No	149A 9111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Linkerzijde	Rood/geel	IP65	No	149B 9111



Hendel S0

access_343.eps

Hendel type S0

Nominale stroom (A)	Type	Aantal polen	Bediening	Hendelkleur	Externe IP	Uitschakelbare hendel	Referentie
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP55	Ja	1411 2111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Voorzijde	Zwart	IP65	Ja	1413 2111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Voorzijde	Rood/geel	IP65	Ja	1414 2111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Rechterzijde	Zwart	IP55	No	1415 2111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Rechterzijde	Zwart	IP65	No	1417 2111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Rechterzijde	Rood/geel	IP65	No	1418 2111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Linkerzijde	Zwart	IP65	No	141A 2111
100 ... 160	Schakelaar	3/4 P	Linkerzijde	Rood/geel	IP65	No	141B 2111



Hendel S1

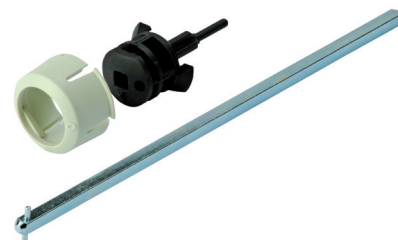
access_284.eps

Accessoires (vervolg)

As voor externe bediening

SIRCO M 3/4 P

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Hendeltype	Type	Lengte (mm)	Referentie
16 ... 125 / M1... M3	S000 / S00 / S0	Schakelaar	150 mm	1407 0515
	S000 / S00 / S0	Schakelaar	200 mm	1407 0520
	S000 / S00 / S0	Schakelaar	320 mm	1407 0532
	S01	Schakelaar	200 mm	1404 0520
	S01	Schakelaar	320 mm	1404 0532
	S01	Schakelaar	400 mm	1404 0540



access_346.eps

Gebruik

Aslengten:

- 150 mm,
- 200 mm,
- 320 mm,
- 400 mm.

Voor 3- of 4-polige schakelaars zijn asverlengingen bedoeld voor externe bediening aan de voorzijde en zijkant. Voor 6- of 8-polige schakelaars en omschakelaars zijn asverlengingen alleen bedoeld voor bediening aan de voorzijde.

SIRCO M 6- of 8-polige lastscheidingsschakelaars en 3- of 4-polige omschakelingsschakelaars

Nominale stroom (A)	Hendeltype	Type	Lengte (mm)	Referentie
16 ... 80 / M1...M2	S000, S00	6/8 P en omschakelaar	150 mm	1407 0515
	S000, S00	6/8 P en omschakelaar	200 mm	1407 0520
	S000, S00	6/8 P en omschakelaar	320 mm	1407 0532
100 ... 125 / M3	S00	6/8 P en omschakelaar	150 mm	1409 0615
	S00	6/8 P en omschakelaar	200 mm	1409 0620
	S00	6/8 P en omschakelaar	320 mm	1409 0632
16 ... 40 / M1	S01	6/8 P	200 mm	1404 0520
	S01	6/8 P	320 mm	1404 0532
	S01	6/8 P	400 mm	1404 0540
16 ... 80 / M1 ... M2	S01	Omschakelaar	200 mm	1404 0520
	S01	Omschakelaar	320 mm	1404 0532
	S01	Omschakelaar	400 mm	1404 0540

Voor SIRCO MV

Nominale stroom (A)	Hendeltype	Type	Lengte (mm)	Referentie
100 ... 160	S0	Schakelaar	150 mm	1409 0615
100 ... 160	S0	Schakelaar	200 mm	1409 0620
100 ... 160	S0	Schakelaar	320 mm	1409 0632
100 ... 160	S1	Schakelaar	200 mm	1401 0620
100 ... 160	S1	Schakelaar	320 mm	1401 0632
100 ... 160	S1	Schakelaar	400 mm	1401 0640

Asgeleider voor externe bediening

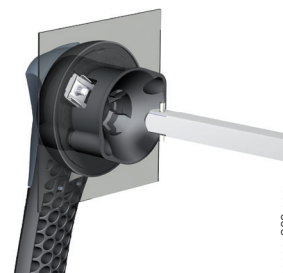
Gebruik

Gebruik met hendels van het type S om de asverlenging in de externe hendel te leiden.

Met dit accessoire kan de hendel ingrijpen in een verlengingsas met een verkeerde uitlijning tot 15 mm.

Aanbevolen voor een aslengte van meer dan 320 mm.

Beschrijving	Hendeltype	Kan besteld worden in veelvouden van	Referentie
Asgeleider	S00 en S0 / S000	10 stuks	1419 0000
Asgeleider	S01 en S1	1 stuk	1429 0000



access_260.eps

Extra polen voor SIRCO M

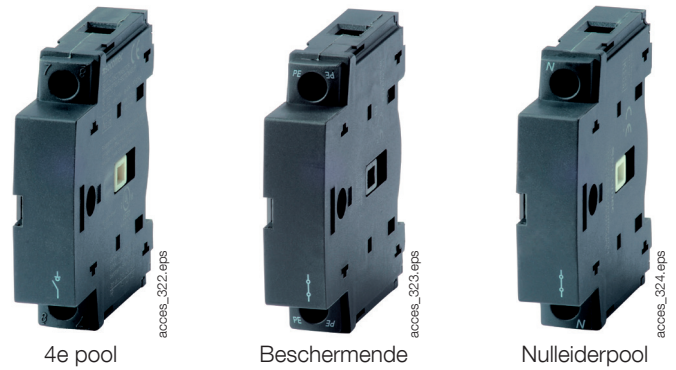
4e pool

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal polen	Type	Referentie
16 / M1	1 P	geschakeld	2200 1000
20 / M1	1 P	geschakeld	2200 1001
25 / M1	1 P	geschakeld	2200 1002
32 / M1	1 P	geschakeld	2200 1003
40 / M1	1 P	geschakeld	2200 1004
63 / M2	1 P	geschakeld	2200 1006
80 / M2	1 P	geschakeld	2200 1008
100 / M3	1 P	geschakeld	2200 1010
125 / M3	1 P	geschakeld	2200 1011

Gebruik

Voeg één of twee extra polen toe om te vormen:

- een 3-polige SIRCO M naar een 4-polige lastscheidingschakelaar,
- een 6-polige SIRCO M naar een 8-polige lastscheidingschakelaar,
- een 3-polige SIRCO M naar een 4-polige omschakelingsschakelaar.



Nulleiderpool

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal polen	Type	Referentie
16 ... 40 / M1	1 P	niet-geschakeld	2200 5005
63 ... 80 / M2	1 P	niet-geschakeld	2200 5009
100 ... 125 / M3	1 P	niet-geschakeld	2200 5011

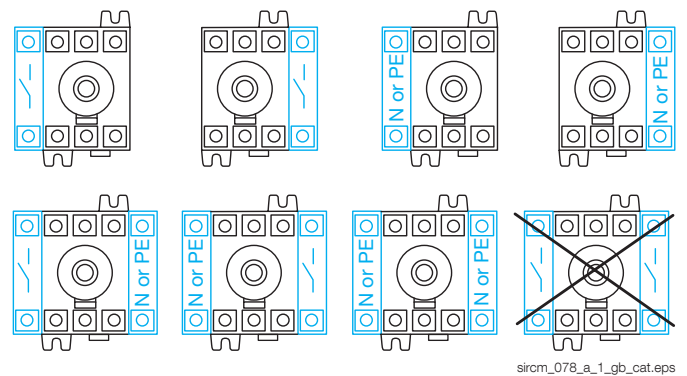
Gebruik

Zet de 3-polige schakelaar om in een 3-polige + massieve nulleider

Beschermende aardingspool

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal polen	Type	Referentie
16 ... 40 / M1	1 P	niet-geschakeld	2200 9005
63 ... 80 / M2	1 P	niet-geschakeld	2200 9009
100 ... 125 / M3	1 P	niet-geschakeld	2200 9011

Configuratie met extra pool



Gebruik

Voegt 1 beschermende aardingspool toe aan de lastscheidingschakelaar.

Klemafdekking

Gebruik

Beveiliging boven of onder tegen direct contact met de klemmen. Verkrijgbaar in 1- of 3-polige uitvoeringen voor SIRCO M en 3- of 4-polige uitvoeringen voor SIRCO MV.

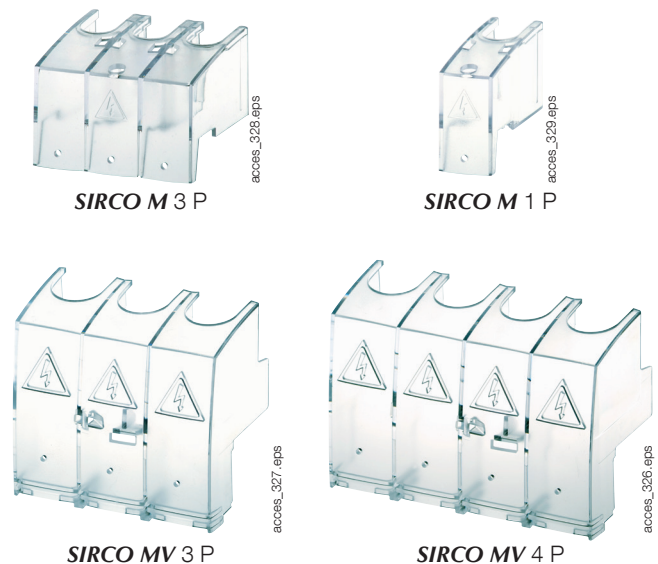
Een opening in elke klemafdekking maakt het mogelijk om een temperatuursonde in te brengen.

Voor SIRCO M

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal polen	Positie	Referentie
16 ... 40 / M1	1 P	bovenkant en onderkant	2294 1005
16 ... 40 / M1	3 P	bovenkant en onderkant	2294 3005
63 ... 80 / M2	1 P	bovenkant en onderkant	2294 1009
63 ... 80 / M1	3 P	bovenkant en onderkant	2294 3009
100 ... 125 / M3	1 P	bovenkant en onderkant	2294 1011
100 ... 125 / M3	3 P	bovenkant en onderkant	2294 3016

Voor SIRCO MV

Nominale stroom (A)	Aantal polen	Positie	Referentie
100 ... 160	3 P	bovenkant en onderkant	2294 3016
100 ... 160	4 P	bovenkant en onderkant	2294 4016



Accessoires (vervolg)

Hulpcontacten type M

Gebruik

Deze hulpcontacten voor vooronderbreking en signalering van positie 0 en I zijn leverbaar in de uitvoeringen NO+NC of 2 NO. Ze werken vóór de hoofdpolen. Ze kunnen op de linker- of rechterzijde van het apparaat worden gemonteerd.

Voor SIRCO M

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal AC	Type AC	Referentie
16 ... 125 / M1...M3	1 AC	NO + NC	2299 0001
	1 AC	2 NO	2299 0011

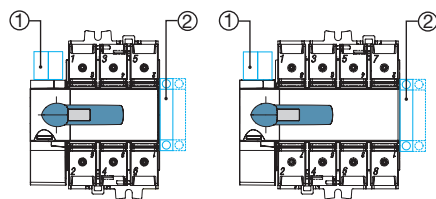
Voor SIRCO MV

Nominale stroom (A)	Aantal AC	Type AC	Referentie
100 ... 160	1 AC	NO + NC	2299 0001
100 ... 160	1 AC	2 NO	2299 0011

Eigenschappen

Contacttype	Nominale stroom (A)	Bedrijfsstroom I _e (A)	
		230 VAC	
		AC-13	AC-15
NO + NC	10	10	6

Configuratie met hulpcontact voor SIRCO MV



1. Maximaal 2 hulpcontacten van het type U.
2. Maximaal 2 hulpcontactmodules van het type M.

Voor SIRCO MV

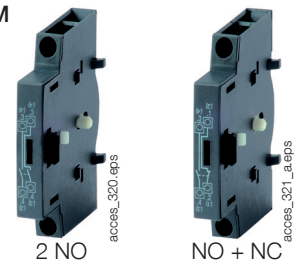
Nominale stroom (A)	Aantal AC	Type AC	Referentie
100 ... 160	1 AC	NEE	3999 0701
100 ... 160	1 AC	NC	3999 0702

Eigenschappen

Contacttype	Nominale stroom (A)	Bedrijfsstroom I _e (A)			
		250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
		AC-15	AC-15	DC-13	DC-13
NC	10	3	1,8	2,8	1,4
NEE	10	3	1,8	2,8	1,4

Er kunnen maximaal 4 hulpcontacten worden toegevoegd (2 modules). De vooronderbrekingsfunctie is niet gegarandeerd op de SIRCO MV.
Kenmerken
 IP2x vanaf de voorzijde.

Type M



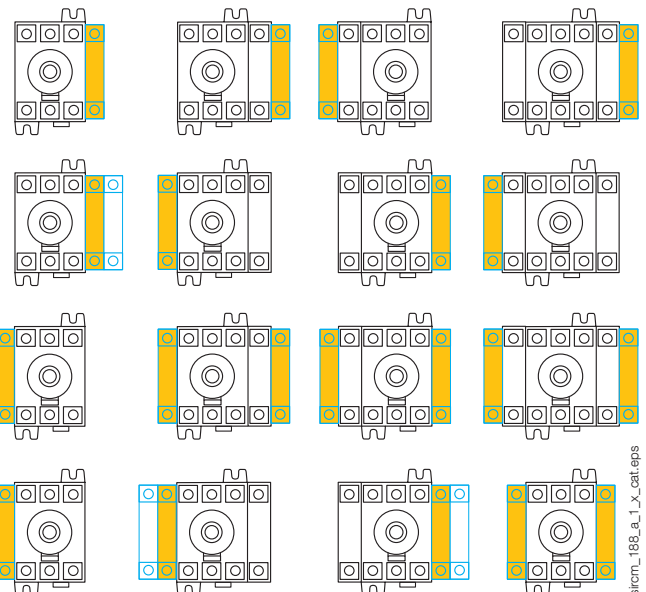
Configuratie met hulpcontact voor SIRCO M

Max.: 2 blokken / max.: 2 AC



Vooronderbreking

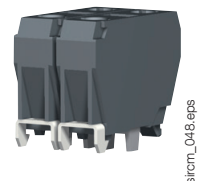
Geen vooronderbreking



Type U

Gebruik

Deze NO of NC hulpcontacten voor vooronderbreking of signalering worden op het apparaat geklikt. Maximaal 2 hulpcontacten. Alleen leverbaar voor SIRCO MV schakelaars.



Conversiekit

Gebruik

Ze moeten samen met de hendel voor externe bediening worden besteld. Met dit accessoire kunnen twee 3-polige schakelaars (+ extra pool) worden gemonteerd om het volgende te creëren:
 - een 6- of 8-polige SIRCO M lastscheidingschakelaar,
 - een 3- of 4-polige SIRCO M omschakelingschakelaar,

SIRCO M omschakelaars maken bij belasting omschakeling mogelijk tussen twee bronnen of twee laagspanningsstroomcircuits, evenals hun veiligheidsisolatie (I - 0 - II); overdracht zonder onderbreking van de toevoer is ook mogelijk (I - I+II - II).

6/8-polige schakelaar

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Type	Referentie
16 ... 80 / M1 ... M2	6/8 P schakelaar	2269 6009
100 ... 125 / M3	6/8 P schakelaar	2269 6011

Omschakelaars I - 0 - II

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Type	Referentie
16 ... 80 / M1 ... M2	Omschakelaars I - 0 - II	2209 6009
100 ... 125 / M3	Omschakelaars I - 0 - II	2209 6011

Omschakelaars I - I+II - II

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Type	Referentie
16 ... 80 / M1 ... M2	Omschakelaars I - I+II - II	2299 6009
100 ... 125 / M3	Omschakelaars I - I+II - II	2299 6011

Conversiekit voor 6- of 8-polige lastscheidingschakelaars



Conversiekit voor omschakelaars I - 0 - II



Conversiekit voor omschakelaars I - I+II - II



Deurmontagekit⁽¹⁾

Gebruik

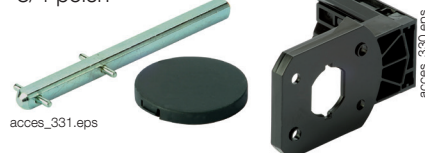
Met deze kit kunt u de omschakelaar direct op de deur en aan de linker- of rechterkant van het paneel monteren met de standaardinrichting. De aansluitklemmen van de schakelaar zijn altijd toegankelijk. De externe hendel kan snel en eenvoudig worden geïnstalleerd met de meegeleverde interne borgmoer, die aan de binnenkant van de behuizing wordt gemonteerd.

(1) Kit alleen compatibel met hendel type S000.

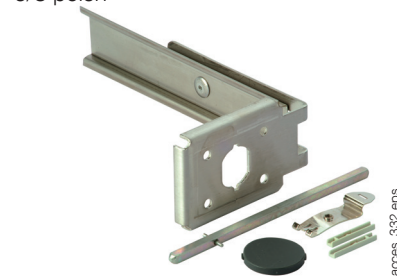
Er zijn 3 kits beschikbaar:

- één voor volledige IP2X bescherming
- één met een compact ontwerp
- één in staal voor 6/8 P en 100/125 A.

3/4 polen



6/8 polen



Voor SIRCO M

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Aantal polen	Beschrijving	Referentie
16 ... 80 / M1 ... M2	3/4 P	Complete IP2X beveiliging	2299 3309
	3/4 P	Compacte uitvoering	2299 3409
	6/8 P	Stalen steun	2299 3609
100 ... 125	3/4 P	Stalen steun	2299 3609

Kap voor bediening aan de zijkant

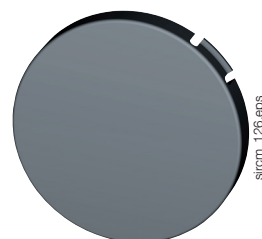
Gebruik

Met dit accessoire kan de voorzijde van een SIRCO M worden afgedekt wanneer de schakelaar aan de zijkant wordt bediend. 20 stuks per verpakking.

Deze onderdelen klikken direct op de inrichting vast.

Voor SIRCO M

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Pakket	Referentie
16 ... 125 / M1 ... M3	20 stuks	2299 9409



Koppelingskit

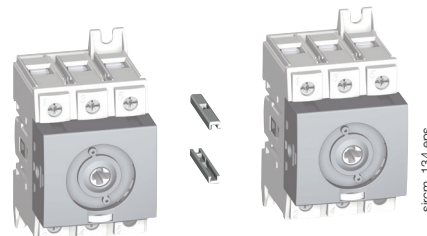
Gebruik

Deze accessoires worden gebruikt om twee 3- of 4-polige schakelaars te verbinden tot een 6- of 8-polige schakelaar voor bediening aan de buitenkant. Geleverd in een verpakking van 40 stuks.

Als er extra polen nodig zijn, neem dan contact met ons op.

Voor SIRCO M

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Pakket	Referentie
16 ... 80 / M1 ... M2	40 stuks	2299 9909



Borgklem voor DIN-rail

Gebruik

Deze borgklem voorkomt dat de SIRCO MV verschuift wanneer deze op een DIN-rail wordt gemonteerd.

Voor SIRCO MV

Nominale stroom (A)	Type	Referentie
100 ... 160	Fixomega / M4	5000 0041
100 ... 160	Fixomega / M5	5000 0051



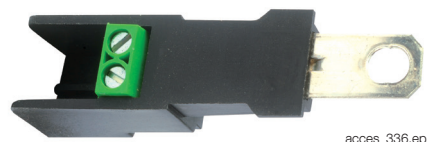
Spanningsmetings- en voedingstaps

Gebruik

Het maakt het aansluiten van 2 x 1,5 mm² spanningsmetingskabels of voedingskabels mogelijk. Met deze enkelpolige spanningsmetingstap kunnen 2 x 1,5 mm² spanningsmetings- of voedingskabels worden aangesloten op elke MV klem zonder dat de aansluitcapaciteit wordt verminderd.

Voor SIRCO MV

Nominale stroom (A)	Pakket	Referentie
100 ... 160	2 stuks	1399 4006



Eigenschappen

Eigenschappen conform IEC 60947-3

		SIRCO M - van 16 tot 125 A								
Thermische stroom I_{th} (40 °C)		16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Framegrootte		M1	M1	M1	M1	M1	M2	M2	M3	M3
Nominale isolatiespanning U_i (V)		800	800	800	800	800	800	800	800	800
Nominale impulsweerstandsspanning U_{imp} (kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8
Nominale bedrijfsstroom I_e (A)										
Nominale spanning	Gebruikscategorie	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	63/63	63/63	80/80	100/100
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	32/40	40/63	63/80	80/100	100/125
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	40/40	40/40	63/63	63/63
110 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
110 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 ⁽²⁾	20/20 ⁽²⁾	25/25 ⁽²⁾	32/32 ⁽²⁾	40/40 ⁽²⁾	63/63 ⁽²⁾	80/80 ⁽²⁾	100/100 ⁽²⁾	125/125 ⁽²⁾
250 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
250 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 ⁽³⁾	20/20 ⁽³⁾	25/25 ⁽³⁾	32/32 ⁽³⁾	40/40 ⁽³⁾	63/63 ⁽³⁾	80/80 ⁽³⁾	100/100 ⁽³⁾	125/125 ⁽³⁾
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 ⁽⁴⁾	20/20 ⁽⁴⁾	25/25 ⁽⁴⁾	25/25 ⁽⁴⁾	25/25 ⁽⁴⁾	40/40 ⁽⁴⁾	40/40 ⁽⁴⁾	63/63 ⁽⁴⁾	63/63 ⁽⁴⁾
Operationeel vermogen in AC-23 (kW)										
400 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking (kW) ⁽⁵⁾		7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
500 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking (kW) ⁽⁵⁾		7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
690 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking (kW) ⁽⁵⁾		7,5	11	15	15	15	30	37	45	55
Door zekering beveiligde kortsluitvastheid (prospectief kA rms) ⁽⁶⁾										
Prospectieve kortsluitstroom (kA rms)		50	50	50	50	50	50	50	25	25
Bijbehorende zekeringwaarde (A)		16	20	25	32	40	63	80	100	125
Kortsluitweerstand bij beveiliging door vermogensschakelaar, met gegarandeerde uitschakeling binnen 0,3 s										
Nominale korte weerstandstroom 0,3 s. I_{cw} (kA rms)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	5	5
Kortsluitbedrijf zonder beveiliging										
Nominale korte weerstandstroom: 1 s. I_{cw} (kA rms)		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,5	1,5	2,75	2,75
Nominale piekstroom (piek kA) ⁽⁶⁾		6	6	6	6	6	9	9	12	12
Aansluiting										
Minimale doorsnede van de koperen kabel (mm ²)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	10	10
Maximale doorsnede van de koperen kabel (mm ²)		16	16	16	16	16	35	35	70	70
Min./max. aanhaalmoment (Nm)		2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	3,5 / 3,85	3,5 / 3,85	4/4,4	4/4,4
Gedissipeerd vermogen										
Vermogensdissipatie (W/pool)		0,15	0,25	0,4	0,6	0,9	1,5	2,4	4,3	7,1
Mechanische kenmerken										
Duurzaamheid (aantal bedrijfscycli)		100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
Bedieningskracht - 3-polig apparaat (Nm)		1	1	1	1	1	1,4	1,4	1,6	1,6
Bedieningskracht - 4-polig apparaat (Nm)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	2	2
Gewicht van een 3-polig apparaat (kg)		0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,27	0,27	0,55	0,55
Gewicht van een 4-polig apparaat (kg)		0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,33	0,33	0,72	0,72
Gewicht van een 6-polig apparaat (kg)		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,59	0,59	1,30	1,30
Gewicht van een 8-polig apparaat (kg)		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,69	0,69	1,65	1,65
Gewicht van een 3-polig apparaat (kg)		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,59	0,59	1,30	1,30
Gewicht van een 4-polig apparaat (kg)		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,69	0,69	1,65	1,65

(1) Categorie met index A = frequente werking / Categorie met index B = niet-frequente werking.

(2) Eén pool per polariteit.

(3) 3-polig apparaat met 2 polen in serie voor de '+' en 1 pool voor de '-'.

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

(5) De vermogenswaarde wordt uitsluitend ter informatie vermeld; de werkelijke waarden verschillen per fabrikant.

(6) Voor een nominale bedrijfsspanning $U_e = 415$ VAC.

Eigenschappen

Eigenschappen conform IEC 60947-3

		SIRCO MV - van 100 tot 160 A		
Thermische stroom I_{th} (40 °C)		100 A	125 A	160 A
Nominale isolatiespanning U_i (V)		800	800	800
Nominale impulsweerstandsspanning U_{imp} (kV)		8	8	8
Nominale bedrijfsstroom I_n (A)				
Nominale spanning	Gebruikscategorie	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	100/100	125/125	125/160
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	125/160
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	80/80	100/100	100/100
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	63/80	80/100	100/125
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	63/63	80/80	80/80
110 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
110 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 ⁽²⁾	125/125 ⁽²⁾	160/160 ⁽²⁾
250 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
250 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 ⁽³⁾	125/125 ⁽³⁾	160/160 ⁽³⁾
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 ⁽⁴⁾	125/125 ⁽⁴⁾	160/160 ⁽⁴⁾
Operationeel vermogen in AC-23 (kW)				
400 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking (kW) ⁽⁵⁾		45	55	75
500 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking (kW) ⁽⁵⁾		45	55	75
690 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking (kW) ⁽⁵⁾		45	75	75
Door zekering beveiligde kortsluitvastheid (prospectief kA rms) ⁽⁶⁾				
Prospectieve kortsluitstroom (kA rms)		100	65	50
Bijbehorende zekeringwaarde (A)		100	125	160
Kortsluitweerstand bij beveiliging door vermogensschakelaar, met gegarandeerde uitschakeling binnen 0,3 s				
Nominale korte weerstandstroom 0,3 s. I_{cw} (kA rms)		7	7	7
Kortsluitbedrijf zonder beveiliging				
Nominale korte weerstandstroom: 1 s. I_{cw} (kA rms)		4	4	4
Nominale piekstroom (piek kA) ⁽⁶⁾		12	12	12
Aansluiting				
Minimale doorsnede van de koperen kabel (mm ²)		10	10	10
Maximale doorsnede van de koperen kabel (mm ²)		70	70	70
Min./max. aanhaalmoment (Nm)		4 / 4,4	4 / 4,4	4 / 4,4
Gedissipeerd vermogen				
Vermogensdissipatie (W/pool)		5	7	9
Mechanische kenmerken				
Duurzaamheid (aantal bedrijfscycli)		50.000	50.000	50.000
Bedieningskracht - 3-polig apparaat (Nm)		4	4	4
Bedieningskracht - 4-polig apparaat (Nm)		4,2	4,2	4,2
Gewicht van een 3-polig apparaat (kg)		0,68	0,68	0,68
Gewicht van een 4-polig apparaat (kg)		0,85	0,85	0,85

(1) Categorie met index A = frequente werking / Categorie met index B = niet-frequente werking.

(2) Eén pool per polariteit.

(3) 2 polen in serie voor de '+' en 1 pool voor de '-'.

(4) 2 polen in serie per polariteit.

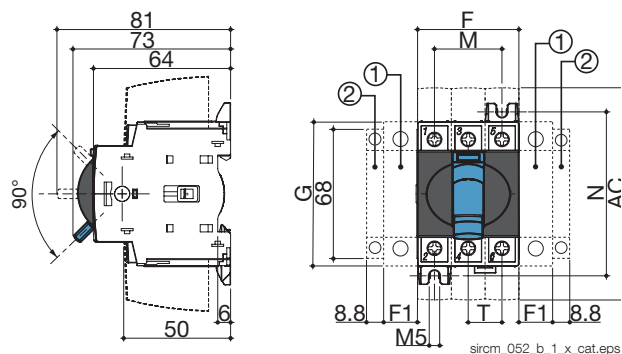
(5) De vermogenswaarde wordt uitsluitend ter informatie vermeld; de werkelijke waarden verschillen per fabrikant.

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

Afmetingen

SIRCO M1 en M2 16 tot 80 A

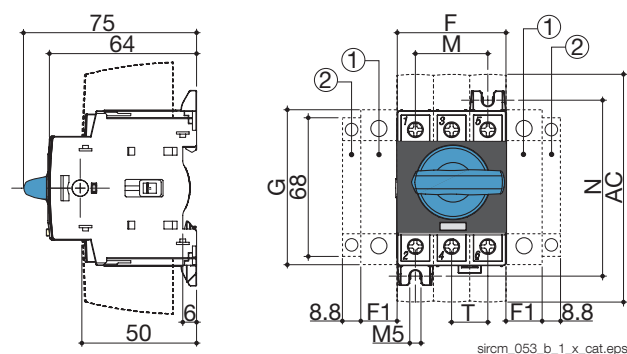
Bediening met schakelaar



1. Locatie voor: 1 geschakelde vierde pool (max. 1 per apparaat) of 1 niet-geschakelde nulleider of 1 beschermde aardingspool or 1 hulpcontact.
2. Locatie voor slechts 1 hulpcontact.

Opmerking: max. 2 extra blokken.

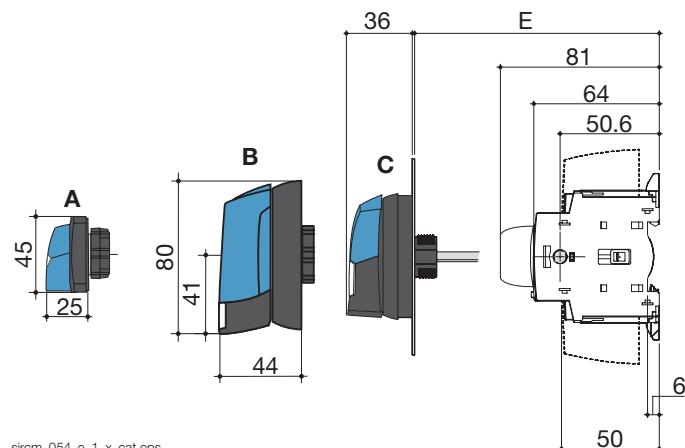
Directe bediening met hendel



1. Locatie voor: 1 geschakelde vierde pool (max. 1 per apparaat) of 1 niet-geschakelde nulleider of 1 beschermde aardingspool or 1 hulpcontact.
2. Locatie voor slechts 1 hulpcontact.

Opmerking: max. 2 extra blokken.

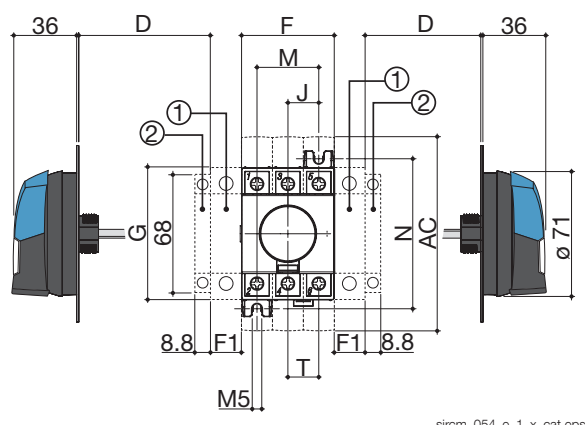
Externe bediening vooraan



1. Locatie voor: 1 geschakelde vierde pool (max. 1 per apparaat) of 1 niet-geschakelde nulleider of 1 beschermde aardingspool or 1 hulpcontact.
2. Locatie voor slechts 1 hulpcontact.

Opmerking: max. 2 extra blokken.

Externe bediening aan zijkant

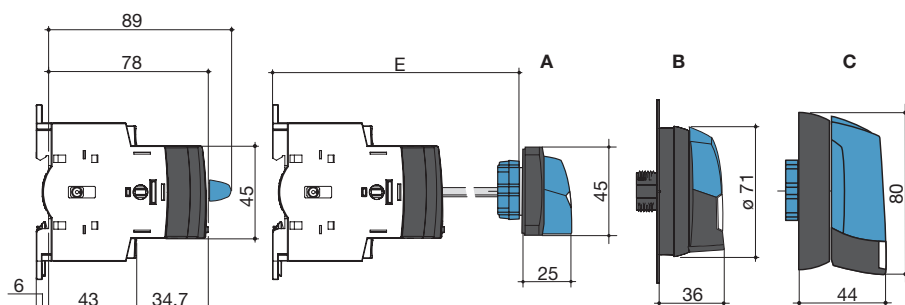


- A. Hendel S000
B. Hendel S01
C. Hendel S00

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Afmetingen perimeter				Klemafdekking	Behuizing				Montageaccessoires		Aansluiting
	D min	D max	E min	E max		F	F1	G	J	M	N	
16 ... 40 / M1	30	235	100	372	110	45	15	68	15	30	75	15
63 ... 80 / M2	30	235	100	372	110	52,5	17,5	76	17,5	35	85	17,5

SIRCO M1 en M2 16 tot 80 A (voortgezet)

Externe bediening aan de voorzijde voor 6- of 8-polige lastscheidingsschakelaars en 3- of 4-polige omschakelingsschakelaars

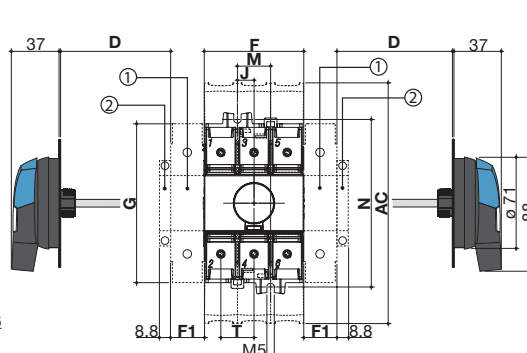
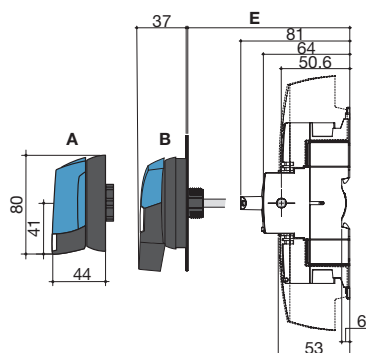


- A. Hendel S000
B. Hendel S00
C. Hendel S01

Opmerking: max. 2 extra blokken

SIRCO M3 100 tot 125 A

Externe bediening aan zijkant



- A. Hendel S01
B. Hendel S00

2. Locatie voor slechts 1 hulpcontact.

Opmerking: max. 2 extra blokken

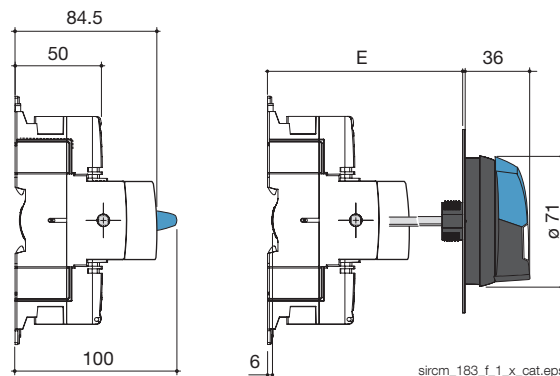
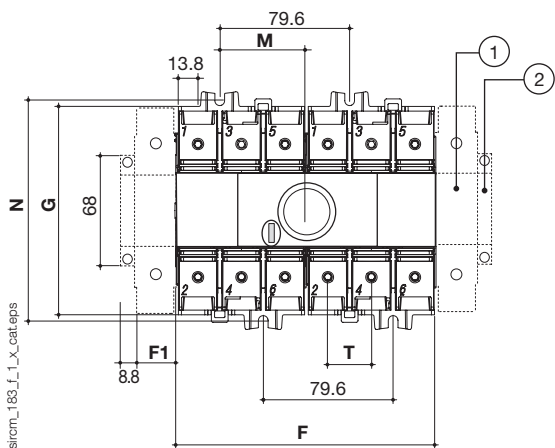
14

Afmetingen (vervolg)

SIRCO M3 6/8 P en omschakelingsschakelaar M3 100 tot 125 A

Directe bediening aan de voorzijde voor 3- of 4-polige omschakelingsschakelaars

Externe bediening aan de voorzijde voor 3- of 4-polige omschakelingsschakelaars



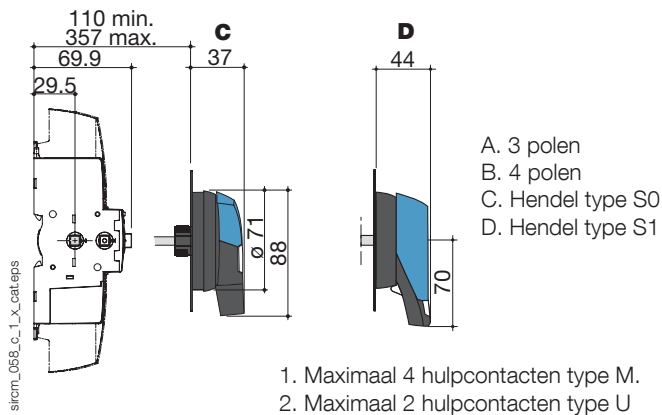
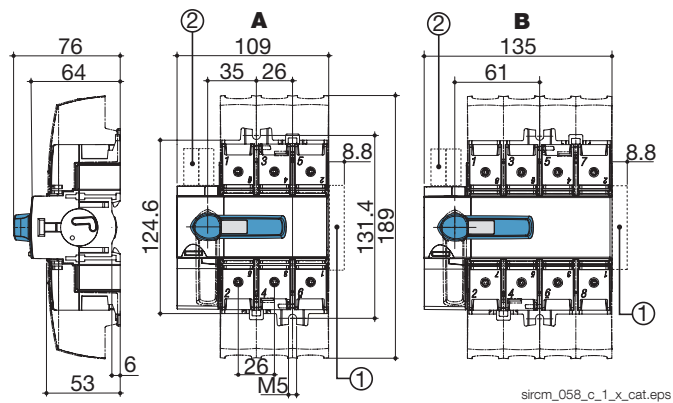
1. Locatie voor: 1 hoofdpool
of 1 hulpcontacten (zie pagina's Accessoires)
 2. Locatie voor slechts 1 hulpcontact.
- Opmerking: max. 2 extra blokken**

Nominale stroom (A) / Framegrootte	Afmetingen perimeter		Behuizing			Montageaccessoires		Aansluiting
	E min	E max	F	F1	G	M	N	
100 ... 125 / M3	105	372	159	26	124,5	52,8	131,5	26

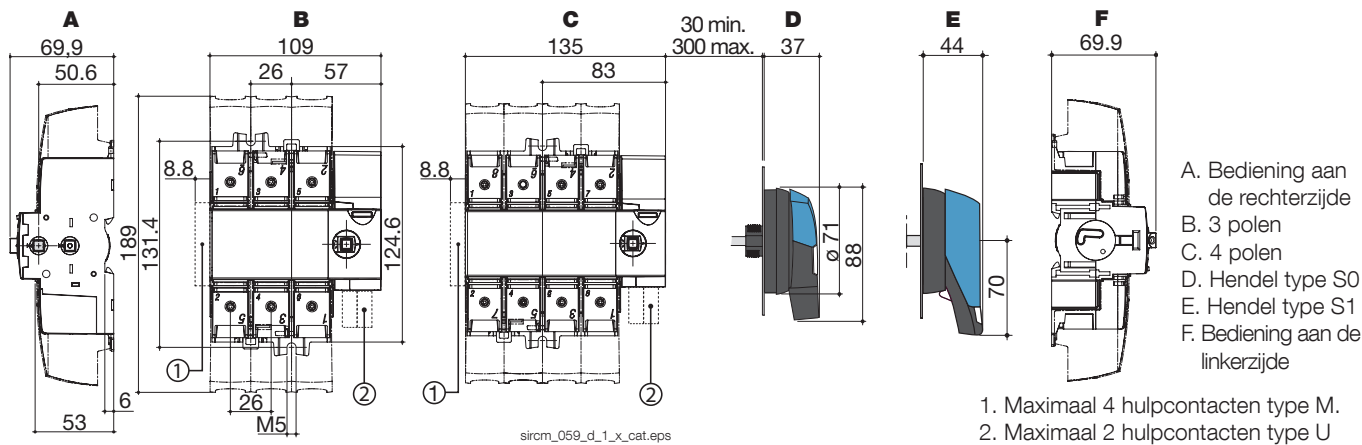
SIRCO MV 100 tot 160 A

Directe bediening aan de voorzijde

Externe bediening vooraan

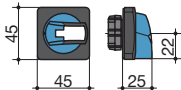
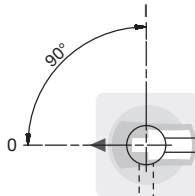
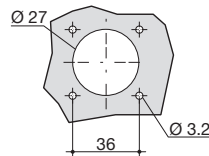
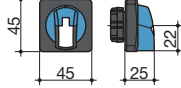
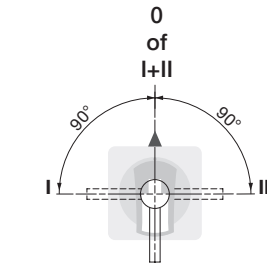
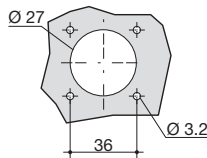
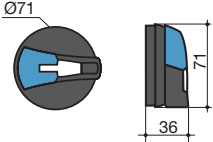
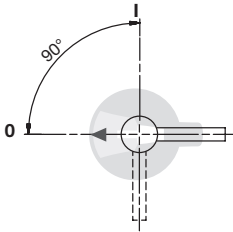
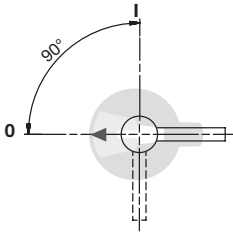
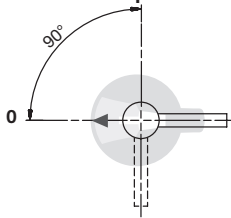
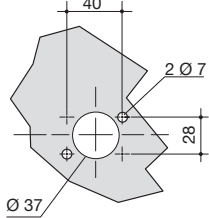
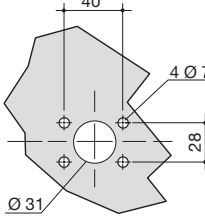
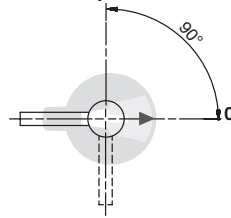
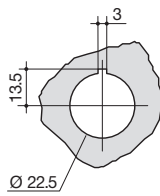
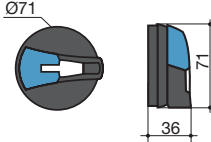
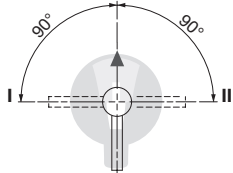
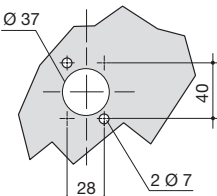
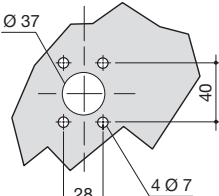
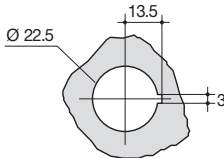


Externe bediening aan zijkant



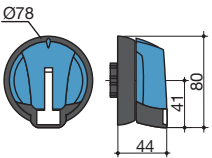
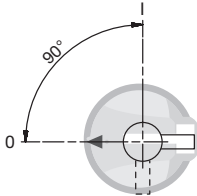
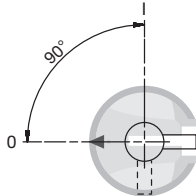
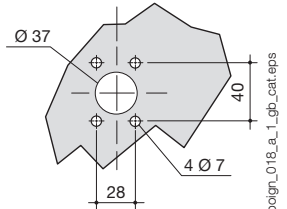
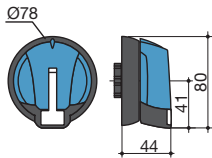
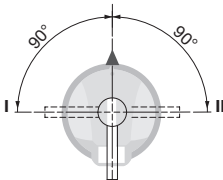
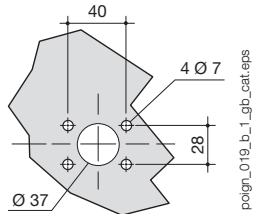
Afmetingen voor externe hendels

SIRCO M1 en M2

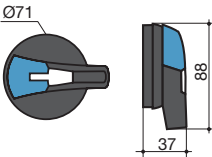
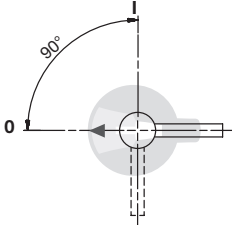
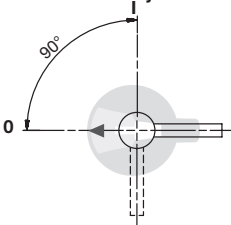
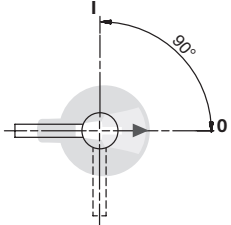
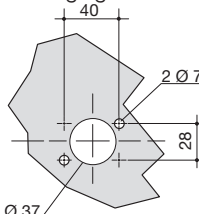
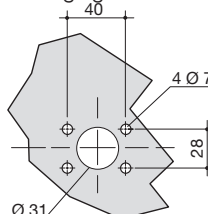
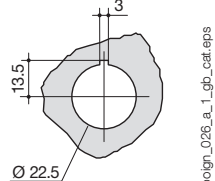
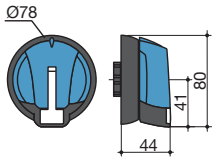
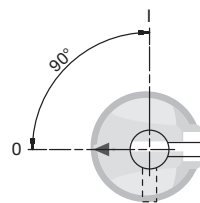
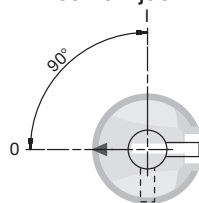
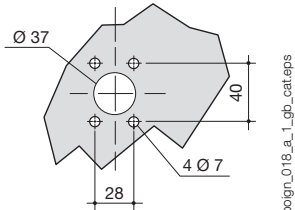
Hendeltype	Bediening aan de voorzijde Bedieningsrichting	Laterale bediening Bedieningsrichting	Deurboring	
S00 type lastscheidingschakelaars			Met 4 bevestigingsschroeven	Met bevestigingsmoer 
Hendeltype	Bediening aan de voorzijde Bedieningsrichting	Deurboring		
S00 type omschakelaars I-0-II en I - I+II - I		Met 4 bevestigingsschroeven		
		Met bevestigingsmoer 		
Hendeltype	Bediening aan de voorzijde Bedieningsrichting	Laterale bediening Bedieningsrichting	Deurboring	
S00 type lastscheidingschakelaars			IP 55 met 2 bevestigingsklemmen	IP 55 met 4 bevestigingsschroeven
				
			met bevestigingsmoer 	
Hendeltype	Bediening aan de voorzijde Bedieningsrichting	Deurboring		
S00 type omschakelaars I-0-II en I - I+II - I		IP55 met 2 bevestigingsklemmen		
		IP65 met bevestigingsschroeven		
				Met bevestigingsmoer 

Afmetingen voor externe hendels (vervolg)

SIRCO M1 en M2 - 3/4 P en 6/8 P

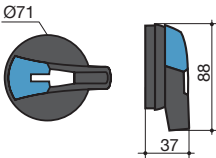
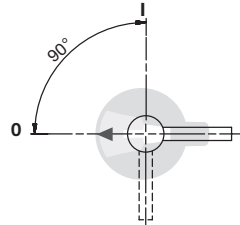
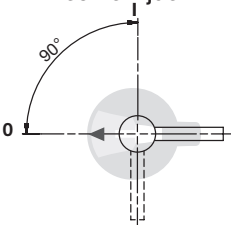
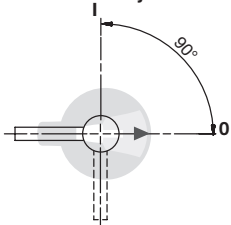
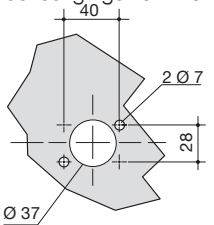
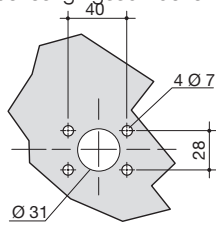
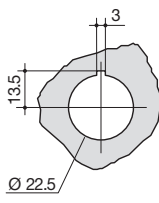
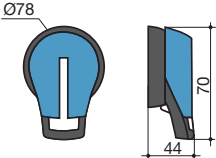
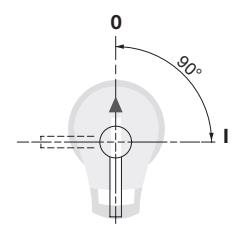
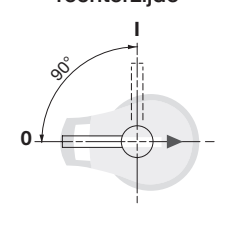
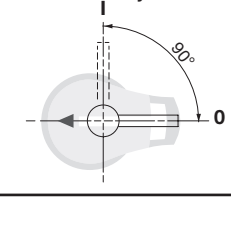
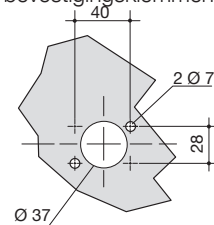
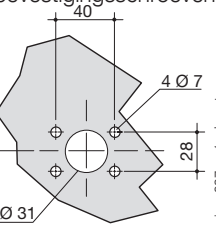
Hendeltype	Bediening aan de voorzijde Bedieningsrichting	Laterale bediening Bedieningsrichting	Deurboring
S01 type lastscheidingsschakelaars 			IP65 met 4 bevestigingsschroeven 
S01 type omschakelaars I-0-II en I - I+II - I 	0 of I+II 		IP65 met 4 bevestigingsschroeven 

SIRCO M3

Hendeltype	Bediening aan de voorzijde Bedieningsrichting	Laterale bediening Bedieningsrichting	Deurboring
S0 type lastscheidingsschakelaars 		Bediening aan de rechterzijde  Bediening aan de linkerzijde 	IP 55 met 2 bevestigingsklemmen  IP 55 met 4 bevestigingsschroeven  met bevestigingsmoer 
S01 type lastscheidingsschakelaars 			IP65 met 4 bevestigingsschroeven 

Afmetingen voor externe hendels (vervolg)

SIRCO MV

Hendeltype	Bediening aan de voorzijde Bedieningsrichting	Laterale bediening Bedieningsrichting	Deurboring
S0 type lastscheidingschakelaars 		Bediening aan de rechterzijde  Bediening aan de linkerzijde 	IP 55 met 2 bevestigingsklemmen  IP 65 met 4 bevestigingsschroeven  met bevestigingsmoer  poign_026_a_1_gb_cat.eps
Hendeltype	Bediening aan de voorzijde Bedieningsrichting	Laterale bediening Bedieningsrichting	Deurboring
S1 type lastscheidingschakelaars 		Bediening aan de rechterzijde  Bediening aan de linkerzijde 	IP 55 met 2 bevestigingsklemmen  IP 65 met 4 bevestigingsschroeven  poign_027_a_1_gb_cat.eps