

FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringen combinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A



FUSERBLOC
630 tot 1250 A

Functie

FUSERBLOC NFC/DIN zijn handbediende meerpolige gezeekerde combinatieschakelaars. Ze koppelen en verbreken onder belasting en geven veiligheidsisolatie en belasting tegen overstroom voor elk elektrische laagspanningscircuit.

Deze serie is verkrijgbaar met bediening aan de rechterzijde, linkerzijde en aan de voorzijde in het midden, directe of externe bediening, met 2, 3 en 4 polen en tot 1250 A.

Voordelen

Optimale veiligheid

Volledige isolatie van de zekering, met dubbele onderbreking per pool (stroomopwaarts en stroomafwaarts van de zekering) en positieve onderbrekingsindicatie zorgen voor de veiligheid van de operator.

Hoge onderbrekingscapaciteit

Zekeringen met hoge onderbrekingscapaciteit (100 kA rms) bieden bescherming tegen overbelasting en kortsluiting.

Meervoudig gebruik

Fuserbloc kan worden uitgerust met een bedieningshendel aan de voor- of zijkant, die direct op het product wordt gemonteerd, of extern op de deur of aan de zijkant van een elektrische behuizing of kast.

Vereenvoudigd gebruik

De TEST-positie maakt het mogelijk om de regeltcircuits te testen zonder de stroom in te schakelen, dankzij het gebruik van hulpcontacten type U. In de TEST-positie kan de kastdeur geopend worden.

De oplossing voor

- > Datacentra
- > Gezondheidszorg
- > Industrie
- > Gebouwen

Sterke punten

- > Optimale veiligheid
- > Hoge onderbrekingscapaciteit
- > Meervoudig gebruik
- > Vereenvoudigd gebruik

Conformiteit met standaarden

- > IEC 60947-3
- > IEC 60269-1
- > IEC 60269-2



Goedkeuringen en certificaties⁽¹⁾



LOVAG



⁽¹⁾ Productonderdeelnummers op aanvraag.

De oplossing voor



Meerpolig FUSERBLOC

Duurzame voordelen

- > Vervang alleen de zekering (niet het volledige beveiligingssysteem) om de levensduur van de installatie te verlengen.
- > RoHS- en REACH-conform

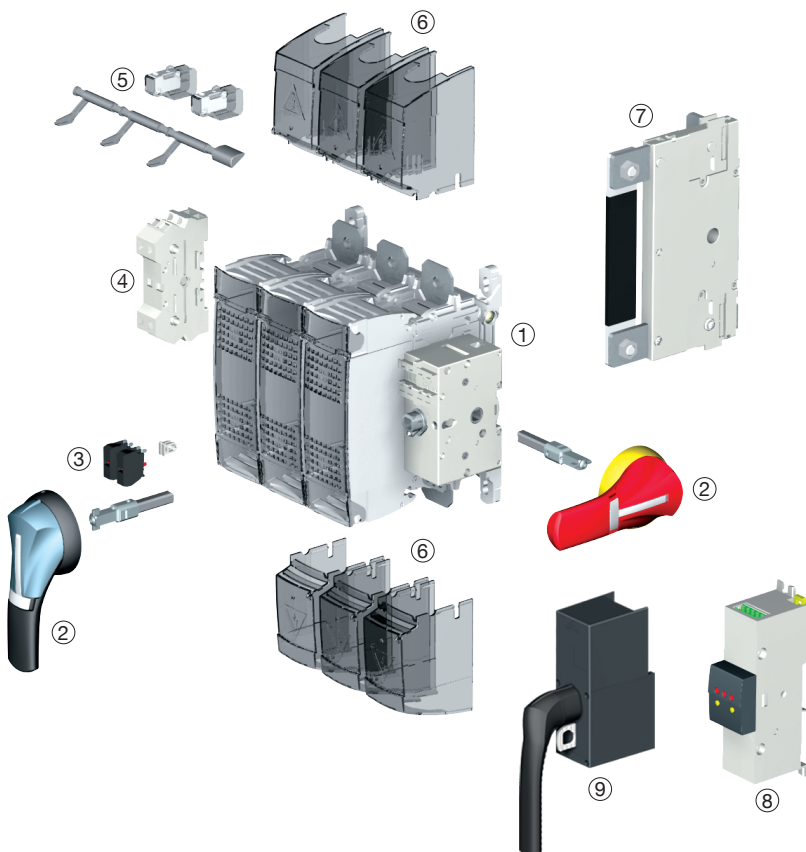
Algemene eigenschappen

- Bereik 25 tot 1250 A.
- 2P, 3P of 4P beschikbaar.
- Tot 690 VAC.
- Tot 100 kA.
- Verkrijgbaar in versies met bedieningshandgrepen aan de rechterzijde, aan de linkerzijde en aan de voorzijde in het midden.

Wat u weten moet

- Naast de FUSERBLOC NFC/DIN-classificatie hangt de productkeuze ook af van de eigenschappen van de zekering en de functionele specificaties.

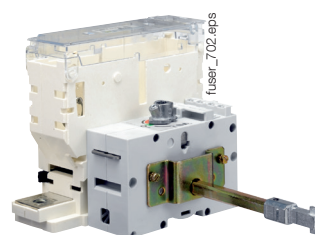
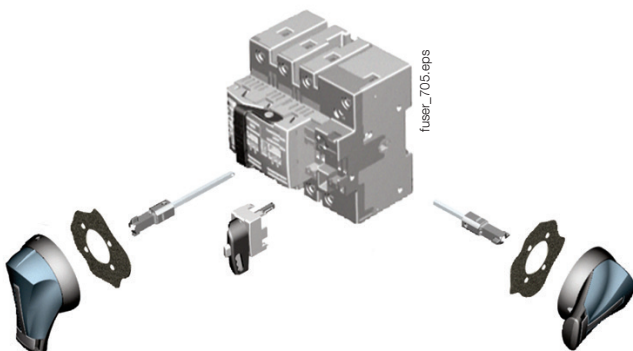
De SOCOMEC FUSERBLOC NFC/DIN kan worden voorzien van **NFC/DIN**-zekeringen (voor BS-zekeringen: neem contact met ons op)



1. FUSERBLOC gezekerde combinatieschakelaars, bediening rechts aan de voorzijde
2. Externe hendel met bediening aan voorzijde of zijkant
3. Hulpcontact type U (signalering van vooronderbreking en schakelaarpositie)
4. Hulpvoedingscontacten (positiesignalering)
5. Mechanisch detectie- en indicatievoorziening voor zekeringuitval (DDMM)
6. Inkomende en uitgaande klemafdekkingen
7. Geïntegreerde vaste neutrale verbinding
8. Elektronisch zekeringbewakingsapparaat (FMD) detecteert de status van de zekering en geeft signalen door aan de operator, PLC of bewakingssystemen. Compatibel met BS88-, DIN- en UL-zekeringen
 - Led voor visuele indicatie
 - Bistabiel relais voor PLC: alarm, uitschakeling van apparaten op afstand, etc.
 - TEST-knop: zorgt voor functionele productverificatie
 - Kan rechtstreeks op FUSERBLOC NFC/DIN worden gemonteerd, maar kan ook op een DIN-rail, achterplaat of deur worden gemonteerd
9. Accessoire voor directe bediening.

- Of het nu gaat om 3-polig + geschakelde nulleider of 3-polig + vaste nulleider, de CD 25 tot CD 32 A **FUSERBLOC NFC/DIN** met **directe** en **externe bediening** is de meest geschikte oplossing in een compact ontwerp.

- Voor nominale stroomsterktes van 25 tot 400 A is de **kit voor platte montage** bij uitstek geschikt voor insteekladen.
- Onderhoud aan de uitgangen van de DC-verzamelrail.



FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringcombinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A

Referenties

NFC en DIN bediening rechts voor, aan de linkerszijde en in het midden 25 tot 125 A

Nominale stroom (A) Zekering-grootte Frame grootte	Aantal polen	Bediening rechtsvoor ⁽¹⁾	Bediening aan de linkerszijde ⁽⁶⁾	Bediening aan de voorzijde in het midden ⁽⁶⁾	Direct voorzijde hendel I-0-TEST	Extern voorzijde hendel I - 0	Extern voorzijde TEST hendel I - 0 - TEST	Extern rechterzijde hendel I - 0	Extern linkerszijde hendel I - 0	As voor hendel	Hulp-contact	Klemafdekking
CD 25 A 10 x 38 0	3 P	3631 3002 ⁽¹⁾			3629 4012					200 mm 1401 0520 320 mm 1401 0532 ⁽²⁾		
	3 P + geschakelde nulleider	3631 4002 ⁽¹⁾										
	3 P + massieve nulleider	3631 5002 ⁽¹⁾										
CD 32 A 10 x 38 0	3 P	3631 3003				Type S1 Zwart IP55 1411 2111 ⁽²⁾	Type S1 Zwart IP65 1413 2115	Type S1 Zwart IP55 1415 2111 ⁽²⁾				
	3 P + geschakelde nulleider	3631 4003				Zwart IP65 1413 2111	Rood IP65 1414 2115	Zwart IP65 1417 2111				
	3 P + massieve nulleider	3631 5003				Rood/geel IP65 1414 2111		Rood/Geel IP65 1418 2111				
CD 32 A 14 x 51 0	3 P	3631 3004 ⁽¹⁾			3999 5020					200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050 ⁽⁷⁾	U type NC contact 3999 0701 ⁽³⁾ 1 NO contact 3999 0702 ⁽³⁾	
	3 P + geschakelde nulleider	3631 4004 ⁽¹⁾										
50 A 14 x 51 11	2 P	3831 2005										
	3 P	3831 3005 ⁽¹⁾	3815 3005									
	4 P	3831 6005 ⁽¹⁾	3815 6005									
63 A 00C 12	2 P	3831 2006										
	3 P	3831 3006 ⁽¹⁾	3815 3006			Type S2 Zwart IP55 1421 2111 ⁽²⁾	Type S2 Zwart IP65 1423 2115	Type S2 Zwart IP55 1425 2111 ⁽²⁾	Type S2 Zwart IP65 142A 2111			
	4 P	3831 6006 ⁽¹⁾	3815 6006			Zwart IP65 1423 2111	Rood IP65 1424 2115	Zwart IP65 1427 2111	Rood IP65 142B 2111			
100 A 22 x 58 13	2 P	3831 2010										
	3 P	3831 3010 ⁽¹⁾	3815 3010									
	4 P	3831 6010 ⁽¹⁾	3815 6010									
125 A 22 x 58 13	2 P	3831 2011										
	3 P	3831 3011	3815 3011									
	4 P	3831 6011	3815 6011									
125 A 00 13	2 P	3831 2012										
	3 P	3831 3012	3815 3012	3837 3012								
	4 P	3831 6012	3815 6012									

(1) Leverbaar in omkaste uitvoering (zie 'Omkaste zekeringlastscheiders').

(2) Standaard.

(3) Maximaal 4 contacten.

(4) Inkomend of uitgaand. Zorg voor 2 klemafdekkingen voor volledige inkomende en uitgaande beveiliging.

(5) Mechanisch hulpcontact voor zekeringuitval (DDMM) zie 'Accessoires'.

(6) Schakelaarbehuizing.

(7) Gebruik asgeleider 1 429 0000 bij een aslengte van 320 mm

NFC en DIN bediening rechts voor, aan de linkerzijde en in het midden 160 tot 1250 A

Nominale stroom (A) Zekering-grootte Frame grootte	Aantal polen	Bediening rechtsvoor ⁽⁷⁾	Bediening aan de linkerzijde ⁽⁷⁾	Bediening in het midden aan de voorzijde ⁽⁷⁾	Direct front handle I-O-TEST ⁽¹⁰⁾	Extern voorzijde hendel I - O	Extern voorzijde TEST hendel I - O - TEST	Extern rechterzijde hendel I - O	Extern linkerzijde hendel I - O	As voor hendel	Hulp-contact	Klemafdekking
160 A 00 13	2 P	3831 2015			3999 5020	Type S1 Zwart IP55 1411 2111 ⁽²⁾	S2 type Zwart IP65 1423 2115 Rood IP65 1424 2115	S2 type Zwart IP55 1425 2111 ⁽²⁾	S2 type Zwart IP65 142A 2111 Rood IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050 ⁽⁹⁾	Type U 1 NC contact 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 NO contact 3999 0702 ⁽⁴⁾	
	3 P	3831 3015	3815 3015	3837 3015								
	4 P	3831 6015	3815 6015									
160 A 0 14	2 P	3831 2016			3999 5021	Type S1 Zwart IP55 1411 2111 ⁽²⁾	S2 type Zwart IP65 1423 2115 Rood IP65 1424 2115	S2 type Zwart IP55 1425 2111 ⁽²⁾	S2 type Zwart IP65 142A 2111 Rood IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050 ⁽⁹⁾		2 P 3998 2025 ⁽⁵⁾ 3 P 3998 3025 ⁽⁵⁾ 4 P 3998 4025 ⁽⁵⁾
	3 P	3831 3016 ⁽¹⁾	3815 3016									
	4 P	3831 6016 ⁽¹⁾	3815 6016									
250 A 1 15	2 P	3831 2024			3999 5021	Type S1 Zwart IP55 1411 2111 ⁽²⁾	S2 type Zwart IP65 1423 2115 Rood IP65 1424 2115	S2 type Zwart IP55 1425 2111 ⁽²⁾	S2 type Zwart IP65 142A 2111 Rood IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050 ⁽⁹⁾		2 P 3998 2025 ⁽⁵⁾ 3 P 3998 3025 ⁽⁵⁾ 4 P 3998 4025 ⁽⁵⁾
	3 P	3831 3024 ⁽¹⁾	3815 3024	3837 3024								
	4 P	3831 6024 ⁽¹⁾	3815 6024	3837 6024								
400 A 2 16	2 P	3831 2038			3999 5021	Type S1 Zwart IP55 1411 2111 ⁽²⁾	S2 type Zwart IP65 1423 2115 Rood IP65 1424 2115	S2 type Zwart IP55 1425 2111 ⁽²⁾	S2 type Zwart IP65 142A 2111 Rood IP65 142B 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 500 mm 1400 1050 ⁽⁹⁾		2 P 3998 2040 3 P 3998 3040 4 P 3998 4040
	3 P	3831 3028 ⁽¹⁾	3815 3039	3837 3039								
	4 P	3831 6038 ⁽¹⁾	3815 6039	3837 6039								
630 A 3 17	2 P	3811 2063			3899 6011	Type S3 Zwart IP65 1433 3111 ⁽²⁾ Rood IP65 1434 3111				200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250 ⁽⁹⁾	Type U 1 NC contact 3999 0701 ⁽⁴⁾ 1 NO contact 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P 3898 2080 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3080 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4080 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3063 ⁽¹⁾	3815 3063	3817 3063								
	4 P	3811 6063 ⁽¹⁾	3815 6063	3817 6063								
800 A 3 17	2 P	3811 2080			1141 3011	Type S4 Zwart IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rood IP65 1444 3111		Type S3 Zwart IP65 1437 7911	Type S3 Zwart IP65 143A 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250 ⁽⁹⁾		2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3080	3815 3080									
	4 P	3811 6080	3815 6080									
800 A 4 18	2 P	3811 2081			1141 3011	Type S4 Zwart IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rood IP65 1444 3111		Type S3 Zwart IP65 1437 7911	Type S3 Zwart IP65 143A 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250 ⁽⁹⁾		2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3081										
	4 P	3811 6081										
1250 A 4 18	2 P	3811 2120			1141 3011	Type S4 Zwart IP65 1443 3111 ⁽²⁾ Rood IP65 1444 3111		Type S3 Zwart IP65 1437 7911	Type S3 Zwart IP65 143A 3111	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232 500 mm 1400 1250 ⁽⁹⁾		2 P 3898 2120 ⁽⁵⁾ 3 P 3898 3120 ⁽⁵⁾ 4 P 3898 4120 ⁽⁵⁾
	3 P	3811 3120	3815 3120	3817 3120								
	4 P	3811 6120	3815 6120									

(1) Leverbaar in omkaste uitvoering (zie 'Omkaste zekeringlastscheiders').

(2) Standaard.

(3) Maximaal 4 contacten.

(4) Maximaal 8 contacten.

(5) Inkomend of uitgaand. Zorg voor 2 klemafdekkingen voor volledige inkomende en uitgaande beveiliging.

(6) Mechanisch hulpcontact voor zekeringuitval (DDMM) zie 'Accessoires'.

(7) Schakelaarbehuizing.

(8) Compatibel met Fuserbloc 400 A BEDIENING AAN DE LINKERZIJDE (3815 x 039) of in het midden (3817 x 3039)

(9) Gebruik asgeleider 14290000 bij een aslengte van 320 mm.

(10) Niet compatibel met uitvoering met bediening aan de voorzijde in het midden

FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringcombinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A

Accessoires

Hendel voor directe bediening aan de voorzijde voor Fuserbloc met bediening aan de rechterzijde en aan de voorzijde

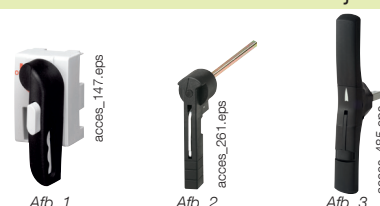
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Bedieningshendel	Hendelkleur	Referenties
50 ... 160	11-12-13-14	I-O-TEST	Zwart	3999 5020
250 ... 400	15-16	I-O-TEST	Zwart	3999 5021

Vergrendelbaar in positie 0



Hendel voor directe bediening aan de voorzijde voor Fuserbloc CD, bediening in het midden of aan de linkerzijde

Frontale bediening				
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Afbeelding nr.	Hendelkleur	Referenties
CD 25 ... CD 32	0	1	Zwart	3629 4012
CD 25 ... CD 32	0	1	Rood	3629 4013
50 ... 400	11 ... 16	2	Zwart	3629 7910
630 ... 800	17	2	Zwart	3899 6011
800 ... 1250	18	3	Zwart	1141 3011



Hendel voor externe bediening aan de voorzijde – Vergrendelbaar in positie 0

Hendel vergrendelbaar in positie 0							
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Hendeltype	Hendelkleur	Bedieningshendel	Externe IP ⁽¹⁾	Uitschakelbare hendel	Referentie
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Zwart	I - 0	IP55	Ja	1411 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Zwart	I - 0	IP65	Ja	1413 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rood/geel	I - 0	IP65	Ja	1414 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Zwart	I - 0 - Test	IP65	Ja	1413 2115
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rood/geel	I - 0 - Test	IP65	Ja	1414 2115
100 ... 400	13 ... 16	S2	Zwart	I - 0	IP55	Ja	1421 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Zwart	I - 0	IP65	Ja	1423 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rood/geel	I - 0	IP65	Ja	1424 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Zwart	I - 0 - Test	IP55	Ja	1423 2115
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rood/geel	I - 0 - Test	IP65	Ja	1424 2115
630 ... 800	17	S3	Zwart	I - 0	IP65	Ja	1433 3111
630 ... 800	17	S3	Rood/geel	I - 0	IP65	Ja	1434 3111
800 ... 1250	18	S4	Zwart	I - 0	IP65	Ja	1443 3111
800 ... 1250	18	S4	Rood/geel	I - 0	IP65	Ja	1444 3111

(1) IP: Indringingsbeschermingswaarde conform IEC 60529.



Hendel voor externe bediening aan de voorzijde – Vergrendelbaar in positie 0 en I

Hendel vergrendelbaar in positie 0 en I					
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Hendeltype	Hendelkleur	Externe IP ⁽¹⁾	Referentie
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Zwart	IP65	1413 2311
100 ... 400	13 ... 16	S2	Zwart	IP65	1423 2311

(1) IP: Indringingsbeschermingswaarde conform IEC 60529.



Hendel voor externe bediening aan de voorzijde met metalen hefboom – Vergrendelbaar in positie 0

Nominale stroom (A)	Frame-grootte	Hendeltype	Hendelkleur	Externe IP ⁽¹⁾	Uitschakelbare hendel	Referentie
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Zwart	IP65	Ja	141D 2911
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rood/geel	IP65	Ja	141E 2911
100 ... 400	13 ... 16	S2	Zwart	IP65	Ja	142D 2911
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rood/geel	IP65	Ja	142E 2911
600 ... 800	17	S3	Zwart	IP65	Ja	143D 3911
600 ... 800	17	S3	Rood/geel	IP65	Ja	143E 3911
800 ... 1250	18	S4	Zwart	IP65	Ja	144D 3911
800 ... 1250	18	S4	Rood/geel	IP65	Ja	144E 3911

(1) IP: Indringingsbeschermingswaarde conform IEC 60529.



Hendel type S1



Hendel type S3

Externe zijbedieningshendel – Vergrendelbaar in positie 0

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Hendeltype	Hendelkleur	Externe IP ⁽¹⁾	Referentie
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Zwart	IP55	1415 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Zwart	IP65	1417 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rood/geel	IP65	1418 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Zwart	IP55	1425 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Zwart	IP65	1427 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rood/geel	IP65	1428 2111
630 ... 1250	17/18	S3	Zwart	IP65	1437 3111
630 ... 1250	17/18	S3	Rood/geel	IP65	1438 3111

(1) IP: Indringingsbeschermingswaarde conform IEC 60529.



Hendel type S1



Hendel type S3

Hendel voor bediening aan de linkerzijde – Vergrendelbaar in positie 0

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Hendeltype	Hendelkleur	Externe IP ⁽¹⁾	Referentie
50 ... 400A	11 ... 16	S2	Zwart	IP65	142A 2111
50 ... 400A	11 ... 16	S2	Zwart	IP65	142B 2111
630 ... 1250	17/18	S3	Zwart	IP65	143A 3111

(1) IP: Indringingsbeschermingswaarde conform IEC 60529.

Hendeladapter type S

Gebruik

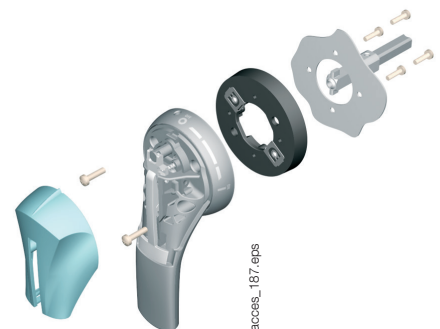
Maakt het mogelijk dat hendels van type S worden aangebracht in plaats van de bestaande hendels van Socomec van het oudere type. Adapter kan worden gebruikt als afstandstuk om de afstand tussen de paneel deur en de hendelhefboom te vergroten.

Afmetingen

Voegt 12 mm toe aan de diepte van de hendel.

Hendelkleur	Te bestellen in veelvouden van	Externe IP ⁽¹⁾	Referentie
Zwart	1	IP65	1493 0000

(1) IP: Indringingsbeschermingswaarde conform IEC 60529.



Alternatieve kleur hendelafdekking type S

Gebruik

Gebruik met hendels 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.

Hendelkleur	Kan besteld worden in veelvouden van	Hendeltype	Referentie
Lichtgrijs	50	S1, S2, S3	1401 0001
Donkergrijs	50	S1, S2, S3	1401 0011
Lichtgrijs	50	S4	1401 0031



FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringcombinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A

Accessoires (vervolg)

As voor externe hendel met bediening vooraan

Gebruik

Aslengten:

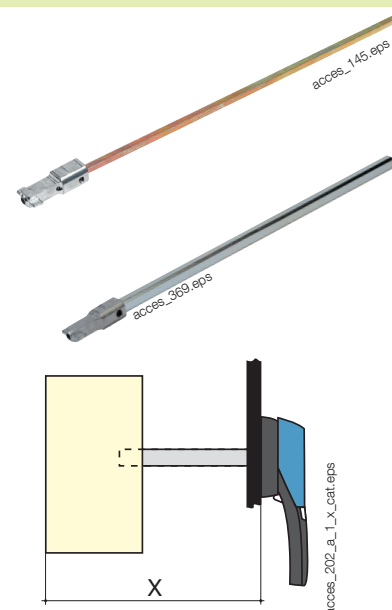
- 200 mm
- 320 mm
- 400 mm
- 500 mm.

Overige lengten: neem contact met ons op.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Aslengte (mm)	Referentie
CD 25 ...CD 32	0	200	1401 0520
CD 25 ...CD 32	0	320	1401 0532
CD 25 ...CD 32	0	400	1401 0540 ⁽¹⁾
50 ... 400	11 ... 16	200	1400 1020
50 ... 400	11 ... 16	320	1400 1032
50 ... 400	11 ... 16	500	1400 1050 ⁽²⁾
630 ... 800	17	200	1400 1220
630 ... 1250	17/18	320	1400 1232
630 ... 1250	17/18	500	1400 1250 ⁽¹⁾

(1) Gebruik het asgeleideraccessoire voor externe bediening.

(2) Gebruik het accessoire voor ondersteuning van de as voor de bediening aan de voorzijde.



Afmetingen X (mm) voor FUSERBLOC NFC en DIN

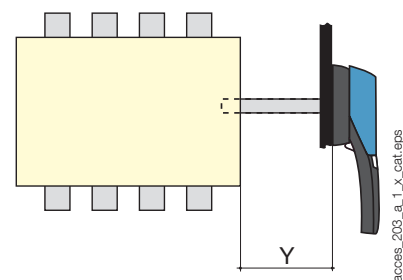
Nominale stroom (A)	CD 25 ...CD 32	50	63	100 ... 160	160	250 ... 400	630 ... 800	800 ... 1250
Zekeringsgrootte	10x38/14x51	14x51	00C	22x58/00	0	1/2	3	4
Framegrootte	0	11	12	13	14	15/16	17	18
Aslengte (mm)								
200	102 ... 245	100 ... 230	125 ... 230	135 ... 230	145 ... 230	160 ... 230	270 ... 304	
320	102 ... 365	100 ... 350	125 ... 350	135 ... 350	145 ... 350	160 ... 350	270 ... 424	304 ... 424
400	102 ... 445	100 ... 430	125 ... 430	135 ... 430	145 ... 430	160 ... 430	270 ... 504	304 ... 504
500		100 ... 530	125 ... 530	135 ... 530	145 ... 530	160 ... 530	270 ... 604	304 ... 604

As voor externe bediening aan de zijkant

Gebruik

Aslengte, 200 mm.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Hendeltype	Afmetingen Y (mm)	Aslengte (mm)	Referentie
CD 25 ...CD 32	0	S	36 ... 159	200	1401 0520
50 ... 400	11 ... 16	S	36 ... 172	200	1400 1020
630 ... 1250	17/18	S	15 ... 150	200	1400 1220



Asgeleider voor externe bediening

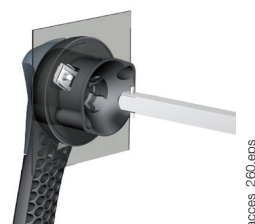
Gebruik

Voor gebruik met hendels 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	Referentie
Asgeleider	1429 0000



Apparaat voor bedieningsvergrendeling

Gebruik

Vergrendeling in positie 0 van de directe bediening aan de voorzijde of zijkant:

- met hangslot (niet meegeleverd) met directe bediening aan de rechterzijde: in de fabriek geïntegreerd in de hendel,
- met hangslot (niet meegeleverd): schakelaar voor bediening de voorzijde rechts van 50 tot 125 A, in de fabriek geïntegreerd,
- met slot (niet meegeleverd) bij externe bediening.

Vergrendeling met behulp van RONIS EL11AP slot (niet meegeleverd)

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Bedieningshendel	Afbeelding nr.	Referentie
CD 25 ... 1250	0 ... 18	extern voorzijde	1	1499 7701

Vergrendeling met behulp van CASTELL slot type K (niet meegeleverd)

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Bedieningshendel	Afbeelding nr.	Referentie
CD 25 ... 1250	0 ... 18	extern voorzijde	2	1499 7702

Vergrendeling met behulp van FS CASTELL slot type K (niet meegeleverd)

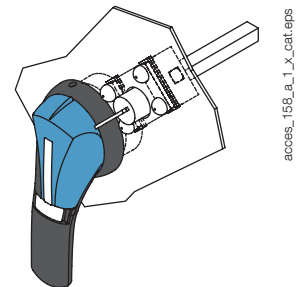
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Bedieningshendel	Afbeelding nr.	Referentie
CD 25 ... 1250	0 ... 18	extern voorzijde	2	1499 7703

Vergrendeling met behulp van XOP (niet meegeleverd)

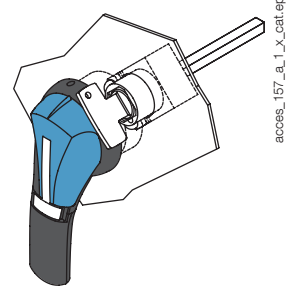
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Bedieningshendel	Referentie
CD 25 ... 1250	0 ... 18	extern voorzijde	1499 7702

Type

Type	Referentie
Slot RONIS EL11AP	4409 8511
Slot XOP	4409 8601



Afb. 1



Afb. 2

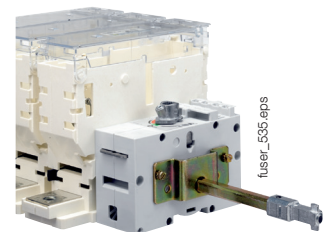
Kit voor platte montage

Gebruik

De kit voor platte montage is bij uitstek geschikt voor insteekladen.

Kit om te gebruiken met een hendel voor platte montage.

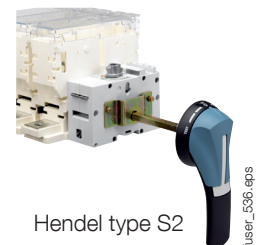
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Type	Referentie
CD 25 ... CD 32	0	Kit + 200 mm as	1429 7709
50 ... 400	11 ... 16	Kit + 200 mm as	1429 7710



Hendel voor kit voor platte montage

Hendel vergrendelbaar in positie 0

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Hendeltype	Hendelkleur	Externe IP ⁽¹⁾	Referentie
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Zwart	IP55	1411 2111 ⁽²⁾
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Rood/geel	IP65	1414 2111 ⁽²⁾
100 ... 400	13 ... 16	S2	Zwart	IP55	1421 2111 ⁽²⁾
100 ... 400	13 ... 16	S2	Rood/geel	IP65	1424 2111 ⁽²⁾



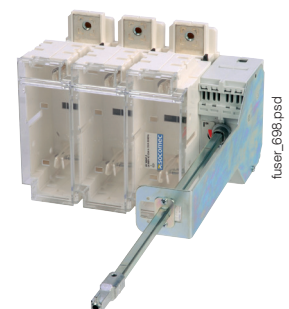
Hendel type S2

Accessoire voor ondersteuning van de as voor de bediening aan de voorzijde

Gebruik

Wanneer de asverlengingen langer zijn dan 320 mm, houdt deze steun de bedieningsas vast die naar de externe hendel is gericht.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Referentie
50 ... 400	11 ... 16	3899 0400



FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringcombinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A

Accessoires (vervolg)

Geïntegreerde vaste neutrale verbinding

Gebruik

Door de massieve nulleider op het mechanisme te bevestigen, ontstaat een apparaat met een massieve nulleider van dezelfde grootte als een standaard driepolig apparaat (+ 6 mm).

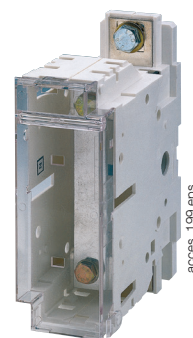
Voor externe bediening vooraan

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Nominale stroom rail (A)	Referentie
100 ... 125	13	125	3829 9310
160	13	160	3829 9320
160	14	200	3829 9320
250	15	250	3829 9325
400	16	400	3829 9339
630 ... 800	17	800	3829 9308
800 ... 1250	18	1250	3829 9312



Vaste nulmodule voor bediening aan voorzijde

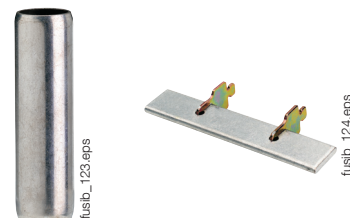
Nominale stroom (A)	Framegrootte	I_{max} (A)	Afstand (mm)	Referentie
50	11	50	27	3629 9227
63	12	63	32	3629 9232
100 ... 160	13	160	36	3629 9236
160	14	160	50	3629 9250
250	15	250	60	3629 9260
400	16	400	66	3629 9265
630 ... 800	17	800	94	3629 9294
800 ... 1250	18	1250	120	3629 9212



Massieve nulleiderschakeling

NFC- en DIN-apparaten

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Zekeringsgrootte	I_{max} (A)	Referentie
50	11	14 x 51	50	6029 0000
100 ... 125	13	22 x 58	125	6039 0000
63 ... 160	12/13	00C / 00	160	6420 0000
160	14	0	160	6421 0000
250	15	1	250	6421 0001
400	16	2	400	6421 0002
630 ... 800	17	3	800	6421 0003
800 ... 1250	18	4	1250	6441 0005



Klemafdekking

Gebruik

Inkomende of uitgaande IP20-beveiliging (aan de voorzijde) tegen direct contact met klemmen of aansluitingsdelen. Er zijn 2 sets nodig om zowel de inkomende als uitgaande aansluitingen volledig af te dekken.

Nominale stroom (A)	Framegrootte	Positie	Aantal polen	Referentie
CD 25 ... 63	0/12	bovenkant/onderkant	2 / 3 / 4 P	geïntegreerd
100 ... 160	13/14	bovenkant/onderkant	2 P	3998 2016
100 ... 160	13/14	bovenkant/onderkant	3 P	3998 3016
100 ... 160	13/14	bovenkant/onderkant	4 P	3998 4016
250 ... 400	15/16	bovenkant/onderkant	2 P	3998 2025
250 ... 400	15/16	bovenkant/onderkant	3 P	3998 3025
250 ... 400	15/16	bovenkant/onderkant	4 P	3998 4025
400 ⁽¹⁾	16	bovenkant/onderkant		3998 3025
400 ⁽¹⁾	16	bovenkant/onderkant		3998 4025
630 ... 800	17	bovenkant/onderkant	2 P	3898 2080
600 ... 800	17	bovenkant/onderkant	3 P	3898 3080
600 ... 800	17	bovenkant/onderkant	4 P	3898 4080
800 ... 1250	18	bovenkant/onderkant	2 P	3898 2120
800 ... 1250	18	bovenkant/onderkant	3 P	3898 3120
800 ... 1250	18	bovenkant/onderkant	4 P	3898 4120

(1): Voor Fuserbloc met bediening in het midden of aan de linkerzijde



Hulpcontacten type S en ST

Gebruik

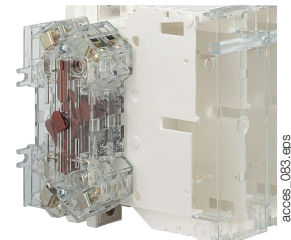
Voor FUSERBLOC's 50 tot 1250 A, signalering van positie 0 en I door 1 tot 4 NO+NC hulpcontacten.

Elektrisch principe

De NO + NC hulpcontacten type S kunnen worden geconfigureerd als 2 NC of 2 NO.

Referenties

Hulpcontacten type S signalering van positie 0-I voor externe bediening aan de voorzijde en rechterzijde				
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Contacttype	Hulpcontact type S Referentie	Aandrijfsset voor hulpcontact (optioneel) Referentie
50 ... 1250	11 ... 18	1 NC+ 1 NO	3999 0041 ⁽¹⁾	3999 0003



Eigenschappen

Hulpcontacten type S signalering van testpositie 0-I voor externe bediening aan de voorzijde en rechterzijde					
Nominale stroom (A) ⁽³⁾	Framegrootte	Contacttype	Beschrijving	Hulpcontact type ST Referentie	Aandrijfsset voor hulpcontact Referentie
50 ... 400	11 ... 16	1 NC+ 1 NO	TEST + ON	3999 0141 ⁽²⁾	3999 0103
50 ... 400	11 ... 16	2 NO	TEST + ON	3999 0241 ⁽²⁾	3999 0103

(1) Aandrijfsset inbegrepen bij hulpcontact type S.

(2) Aandrijfsset moet bij het hulpcontact type ST worden besteld.

(3) Overige nominale stroomsterktes: neem contact met ons op.

Nominale stroom (A)	Stroom stroom (A)	Bedrijfsstroom I _e (A)	
		250 VAC	400 VAC
		AC-13	AC-13
50 ... 1250	20	10	8

Voor nominale stroomsterkte 400 A frame 16 moet adaptatieset 3999 0000 verplicht worden besteld met het hulpcontact; neem contact op

Hulpcontacten type U⁽¹⁾

Gebruik

Compacte universele hulpcontacten die kunnen worden geconfigureerd voor gebruik in de posities ON en TEST of beide voor CD 20 tot 1250 A FUSERBLOC. Elke sleuf kan maximaal twee gekoppelde hulpcontacten bevatten.

Referenties

NO+NC hulpcontacten			
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Contact	Referentie ⁽¹⁾
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0701 ⁽²⁾

NO hulpcontacten			
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Contact	Referentie ⁽¹⁾
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0702 ⁽²⁾

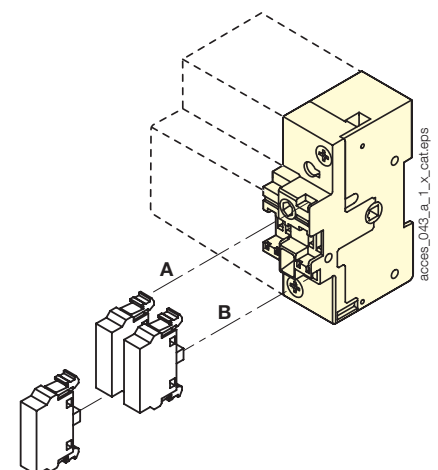
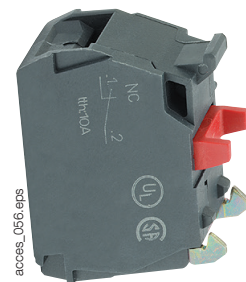
(1) CD 25 - CD 32: Kan niet worden gemonteerd bij directe bediening.

(2) CD 25-160 A - Er kunnen 4 hulpcontacten worden gemonteerd zonder extra hulpcontacthouder.
250-400 A - Er kunnen 8 hulpcontacten worden gemonteerd zonder extra hulpcontacthouder.

Contacthouder voor extra hulpcontacten			
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Contact	Referentie
CD 25 ... CD 32	0	4 (2 x 2 max)	3999 0710
50 ... 400	11 ... 16	4 (2 x 2 max)	3999 0600

Eigenschappen

Nominale stroom (A)	Bedrijfsstroom I _e (A)			
	250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
	AC-15	AC-15	DC-13	DC-13
CD 25 ... 1250	3	1,8	2,8	1,4



(1) Hulpcontacten type U kunnen worden gemonteerd op een apparaat met een vaste nulleider.

FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringcombinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A

Accessoires (vervolg)

Elektronische bewakingsinrichting voor zekering (FMD)

Gebruik

Voor BS88, DIN en UL-zekeringhouders, met of zonder slagpin.

Principe

De bewakingsinrichting voor zekering (FMD: fuse monitoring device) detecteert doorgebrande zekeringen met een bistabiel relais en een signaal led. Het kan worden gemonteerd op een DIN-rail, een achterplaat, naast het FUSERBLOC of op de deur.

Referenties

Voor FUSERBLOC 63 tot 1250 A - grootte 000 tot 4

Aantal leds	Ph/Ph bedrijfsspanning	Referentie
3	155 - 260 VAC	3899 3120
3	380...690 VAC	3899 3380

Accessoires		Referentie
Kit voor accessoires voor aansluitingen	Standaard	3819 9120
Kit voor accessoires voor aansluitingen	Op deur gemonteerd	3829 9120

Nominale stroom (A)	Relais bedrijfsstroom I _c (A)	
	AC-15	DC-13
63 ... 1250	2,5 A	0,2



Uitvoering met 3 leds

Voor nominale stroomsterkte 400 A frame 16 moet adaptatieset 3999 0000 verplicht worden besteld met het hulpcontact; neem contact op

Hulpcontact type DDMM voor apparaten met NFC/DIN-zekering met slagpin

Gebruik

Voor zekeringpatroon met slagpin (afmetingen 14 x 51; 22 x 58; 0; 1; 2; 3 en 4).

Elektrisch principe

Een NO/NC hulpcontact detecteert dat de zekering is doorgebrand.

Referenties

Hulpcontacten type NO/NC voor 2 polen				
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Zekeringen ⁽¹⁾	Contact	Referentie
50	11	14 x 51	1 ^a	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1 ^a	3994 0210
160	14	NH0	1 ^a	3994 0216
250	15	NH1-NH2	1 ^a	3994 0225
400 ⁽¹⁾	16	NH2	1 ^a	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1 ^a	3894 1206
800 ... 1250	18	NH4	1 ^a	3894 1212

Hulpcontacten type NO/NC voor 3 polen				
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Zekeringen	Contact	Referentie
CD 32	0	14 x 51	1 ^a	3994 0303
50	11	14 x 51	1 ^a	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1 ^a	3994 0310
160	14	NH0 - NH00	1 ^a	3994 0316
250	15	NH1-NH2	1 ^a	3994 0325
400 ⁽¹⁾	16	NH2	1 ^a	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1 ^a	3894 1306
800 ... 1250	18	NH4	1 ^a	3894 1312
50 ... 250	11/13/14/15	14 x 51 ... NH2	2 ^a	3994 1901
400	16	NH2	2 ^a	3994 1902
630 ... 1250	17/18	NH3-NH4	2 ^a	3994 1901

Hulpcontacten type NO/NC voor 4 polen of 3 polen + neutraal				
Nominale stroom (A)	Framegrootte	Zekeringen	Contact	Referentie
50	11	14 x 51	1 ^a	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	1 ^a	3994 0410
160	14	NH0	1 ^a	3994 0416
250	15	NH1-NH2	1 ^a	3994 0425
400 ⁽¹⁾	16	NH2	1 ^a	3894 0440
630 ... 800	17	NH3	1 ^a	3894 1406
800 ... 1250	18	NH4	1 ^a	3894 1412
50 ... 250	11/13/14/15	14 x 51 ... NH2	2 ^a	3994 1901
400	16	NH2	2 ^a	3994 1902
630 ... 1250	17/18	NH3-NH4	2 ^a	3994 1901

(1) NH00 zekering = grootte 00. NH4 zekering = grootte 4.

Eigenschappen

Nominale stroom (A)	Stroom stroom (A)	Bedrijfsstroom I _c (A)			
		250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
CD 32 ... 1250	16	AC-13	AC-13	DC-13	DC-13
		4	3	12	2

Aansluiting aan het regelcircuit

Met 6,35 mm snelsluitende klem.

Mechanische kenmerken

30.000 bewerkingen.



DDMM voor cilindrische zekeringen



DDMM voor NH zekeringen

Kooiklemmen

Gebruik

Aansluiting van onbedekte koperen kabels aan de klemmen (zonder kabelschoenen).

Referenties

Max. nominale stroom (A)	Framegrootte	Aantal polen	Referentie
CD 25 ... 63	0 ... 12	2 / 3 / 4 P	geïntegreerd
100 ... 160	13/14	3 P	5400 3016
100 ... 160	13/14	4 P	5400 4016
250	15	3 P	5400 3025
250	15	4 P	5400 4025
400	16	3 P	5400 3040
400	16	4 P	5400 4040

Aansluitingen

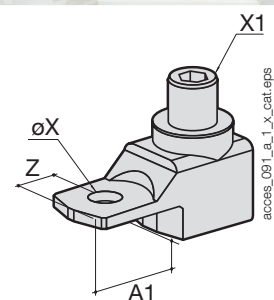
Nominale stroom (A)	Dwarsdoorsnede van de flexibele kabel (mm²)	Dwarsdoorsnede van de stijve kabel (mm²)	Breedte flexibele rail (mm)	Striplengte (mm)
100 ... 160	16 ... 95	16 ... 95	13	22
250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
400	50 ... 240	50 ... 300	20	34

Afmetingen

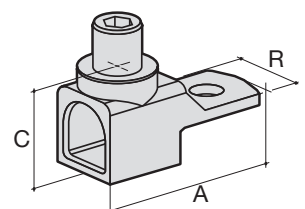
Nominale stroom (A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
100 ... 160	47,5	22,5	25	20	8,5	M12	10
250	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	14
400	71,5	32	38	32	10,5	M20	15



access_053.eps



access_091_a_1_x_cat.eps



access_092_a_1_x_cat.eps

Labelhouder

Gebruik

Aanpasbare sticker voor apparaatidentificatie.

Afmetingen B x H (mm)	Te bestellen in veelvoud van	Referentie
18 x 13	50	7769 9999



access_044.eps

FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringcombinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A

Eigenschappen conform IEC 60947-3

25 tot 125 A

Referenties <i>'x' = aantal polen 'z' = bediening (rechts, links, in het midden)</i>	3631 x002	3631 x003	3631 x004	38zz x005	38zz x006	38zz x010	38zz x011	38zz x012
Type	CD 25 A	CD 32 A	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A
Framegrootte	0	0	0	11	12	13	13	13
Hartafstand per vermogenspool (mm)	-	-	-	27	32	36	36	36
Aantal polen	3, 4 (geschakelde nulleider), 5 (vaste nulleider)	3, 4 (geschakelde nulleider), 5 (vaste nulleider)	3, 4 (geschakelde nulleider), 5 (vaste nulleider)	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Nominale thermische stroom I_{th} (35 °C)	25 A	32 A	32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A
NFC/DIN zekeringgrootte	NFC 10 x 38	NFC 10 x 38	NFC 14 x 51	NFC 14 x 51	NH000	NFC 22 x 58	NFC 22 x 58	NH00
Nominale bedrijfsspanning U_n (V)	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Nominale isolatiespanning U_i (V)	800	800	690	800	800	800	800	800
Nominale impulsweerstandsspanning U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
Kortsluiteigenschappen								
Prospectieve kortsluitstroom bij U_n 400/415 VAC (kA rms)	100	100	100	100	100	100	100	50
Prospectieve kortsluitstroom bij U_n 660/690 VAC (kA rms)	100	100	-	100	100	100	100	50
Nominale piekstroom in I_{sc} U_n 415 VAC (kA piek) (alleen schakelaar)	5,5	5,5	5,5	5,52	7,3	11,9	13,6	-
Nominale piekstroom in I_{sc} U_n 690 VAC (kA piek) (alleen schakelaar)	5,2	6,1	-	6,5	7,3	15,8	20,4	10,4
Nominale bedrijfsstroom I_n (A)								
Nominale spanning	Categorie bediening	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	-/25	-/32	-/32	-	-/63	100/100	125/125
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	-/25	-/32	-/32	-	-	100/100	125/125
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	-/25 ⁽³⁾	-/25 ⁽³⁾	-/25 ⁽³⁾	-	-	100/100	125/125
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	-	-	-	-	-/63 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	-	-	-	-	-	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	-	-	-	-	-	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
Operationeel vermogen in AC-23 (kW)								
Bij U_n 415 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking ⁽¹⁾⁽⁵⁾	11/11	15/15	15/15	25/25	30/30	51/51	63/63	63/63
Bij U_n 690 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking ⁽¹⁾⁽⁵⁾	22/22	25/25	25/25	45/45	55/55	90/90	90/90	90/90
Reactief vermogen (kvar)								
Bij U_n 415 VAC ⁽⁵⁾	11	15	15	23	28	45	55	55
Gedissipeerd vermogen (W/pool)								
Gedissipeerd vermogen	3,1	4,1	5,9	7,3	8,4	14,5	19,9	20,3
Vermogensdissipatie door zekering	2,4	2,9	4,3	4,6	6	9	11	12,5
Gedissipeerd vermogen, schakelaarbehuizing	0,7	1,2	1,6	2,45	4,35	6,8	8,63	6
Geleideraansluitcapaciteit								
Minimale dwarsdoorsnede van de koperen kabel (mm ²)	2,5	2,5	2,5	6	10	25	35	35
Minimale dwarsdoorsnede van de koperen kabel (mm ²)	16	16	16	25	25	95	95	95
Maximale breedte van busbar (mm)	-	-	-	-	-	20	20	20
Min. aanhaalmoment (Nm)	2	2	2	3	3	9	9	9
Mechanische kenmerken								
Duurzaamheid (aantal bedrijfscycli)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Bedieningsmoment (Nm)	4,1	4,1	4,1	8,7	8,7	9,7	9,7	10,2
Gewicht van een 3-polig apparaat zonder accessoires (kg)	0,48	0,48	0,50	0,80	1	1,5	1,5	1,5
Gewicht van een 4-polig apparaat zonder accessoires (kg)	0,50	0,50	0,52	1	1,3	2	2	2
Gewicht van 1 extra P (kg)	-	-	-	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5
Opslagtemperatuur (°C)	-50 ... +85							
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ... +70							
Conform de regelgeving	IEC 60947-3							
Certificering	IEC, KEMA, Lloyds en CCC							
Vervuilsgraad	3	3	3	3	3	3	3	3

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

(2) Met klemafdekking of interfasebarrière.

(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_n = 400 VAC

160 tot 1250 A

Referenties <i>'x' = aantal polen 'z' = bediening (rechts, links, in het midden)</i>	38zz x015	38zz x016	38zz x024	38zz x039	38zz x063	38zz x080	3811 x081	38xx x120
Type	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	800 A	1250 A
Framegrootte	13	14	15	16	17	17	18	18
Hartafstand per vermogenspool (mm)	36	50	60	66	94	94	120	120
Aantal polen	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Nominale thermische stroom I_n (35 °C)	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	800 A	1250 A
NFC/DIN zekeringgrootte	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH3	NH4	NH4
Nominale bedrijfsspanning U_n (V)	690 V	600 V	690 V	690 V	690 V	690 V	415 V	415 V
Nominale isolatiespanning U_i (V)	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Nominale impulsweerstandsspanning U_{imp} (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12
Kortsluiteigenschappen								
Prospectieve kortsluitstroom bij U_n 400/415 VAC (kA rms)	50	100	100	50	100	100	100	100
Prospectieve kortsluitstroom bij U_n 660/690 VAC (kA rms)	50	50	50	50	100	100	-	-
Nominale piekstroom in I_{cc} U_n 415 VAC (kA piek) (alleen schakelaar)	18,95	22,66	23,9	33,5	48	54,18	50,8	53,2
Nominale piekstroom in I_{cc} U_n 690 VAC (kA piek) (alleen schakelaar)	13,5	14	29	29,9	58,7	58,7	-	-
Nominale bedrijfsstroom I_n (A)								
Nominale spanning	Categorie bediening	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/1250
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/1250
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	160/160	160/160	250/250	400/400	-/630	-/800	-/1250
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/1250
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/1250
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800	-/1250
690 VAC ⁽²⁾	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	-/400	-/630	-/800 ⁽⁶⁾	-/800
690 VAC ⁽²⁾	AC-23 A / AC-23 B	125/125	125/125	250/250	250/315	-	-	-
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160/160	160/160	250/250	-	-	-	-
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	200/200	-	-	-	-
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	-	-	-	-
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	-	-	-	-
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	-	-	-	-
Operationeel vermogen in AC-23 (kW)								
Bij U_n 415 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking ⁽¹⁾⁽⁵⁾	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450	450/450	560/560
Bij U_n 690 VAC zonder hulpcontact voor vooronderbreking ⁽¹⁾⁽⁵⁾	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400	400/400	400/475
Reactief vermogen (kvar)								
Bij U_n 415 VAC ⁽⁵⁾	75	75	115	185	290	365	355	460
Gedissipeerd vermogen (W/pool)								
Gedissipeerd vermogen	21,6	23	41,1	57,4	122	134		264
Vermogensdissipatie door zekering	12	15	23	33	60	65	70	110
Gedissipeerd vermogen, schakelaarbehuizing	10,4	10,4	19	24,4	61	68		154
Geleideraansluitcapaciteit								
Minimale dwarsdoorsnede van de koperen kabel (mm ²)	35	50	95	185	2 x 150	2 x 185		
Minimale dwarsdoorsnede van de koperen kabel (mm ²)	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	4 x 185
Maximale breedte van busbar (mm)	20	20	32	45	63	63	80	80
Min. aanhaalmoment (Nm)	9	9	20	20	40	40	40	40
Mechanische kenmerken								
Duurzaamheid (aantal bedrijfscycli)	10.000	10.000	10.000	10.000	5000	8000	3000	3000
Bedieningsmoment (Nm)	10,2	9,7	13	17	56	57	62	62
Gewicht van een 3-polig apparaat zonder accessoires (kg)	1,8	1,8	3,2	4,8	16	17	25	25
Gewicht van een 4-polig apparaat zonder accessoires (kg)	2,3	2,3	4,5	6,1	20	21,5	30	30
Gewicht van 1 extra P (kg)	0,5	0,5	1,3	1,3			3	3
Opslagtemperatuur (°C)	-50 ... +85							
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 ... +70							
Conform de regelgeving	IEC 60947-3							
Certificering	IEC, KEMA, Lloyds en CCC							
Vervuilsgraad	3	3	3	3	3	3	3	3

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

(2) Met klamafdekking of interfasbarrière.

(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_n = 400 VAC

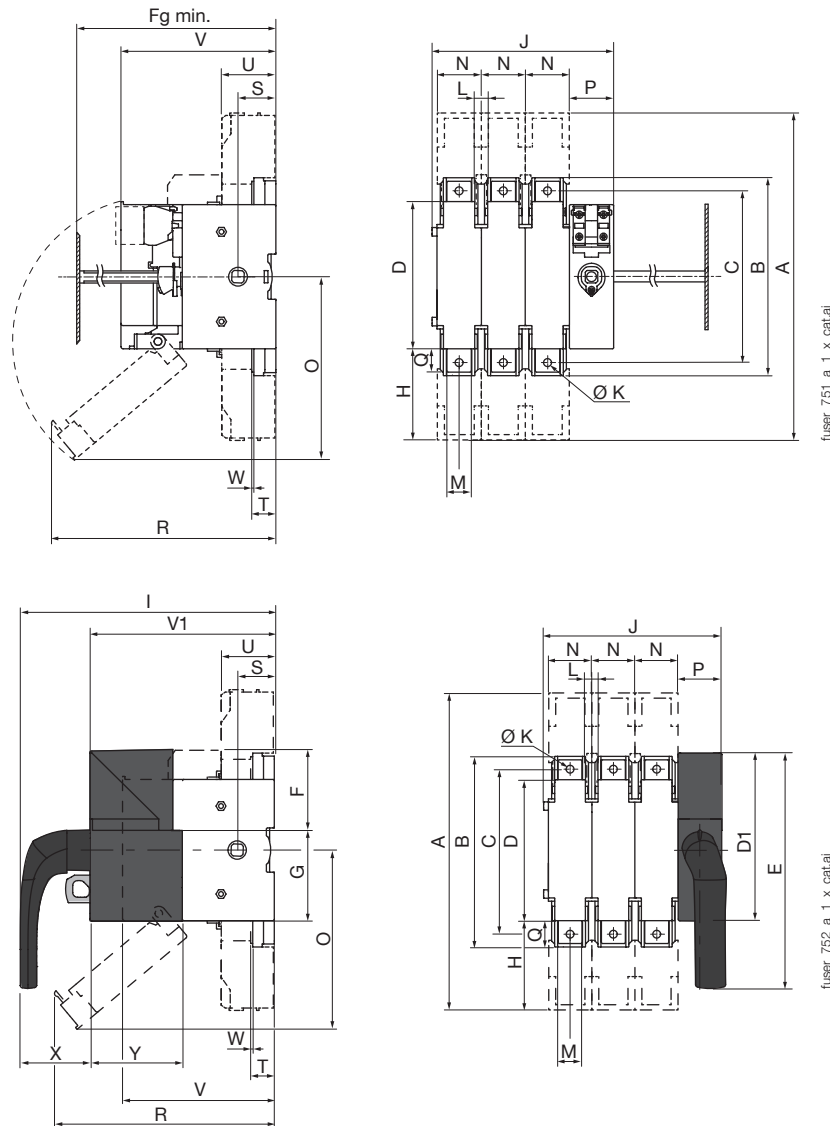
voor zekeringen tot 1250 A

Afmetingen voor bediening rechtsvoor

50 tot 160 A

50 - 63 A: kooi-aansluiting.

100 - 160 A: aansluiting klemmen.



Nominale stroom (A)	Zekerings- grootte	Frame- grootte	Min. Fg.	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J		K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	V1	B	X	Y
														3P	4P																
50	14 x 51	11	100		118		106	143	200	67,5	75,5		212,1	121	148	6,2	15	12	27	85	36,8	15	153	31			87	153,6	2	58,5	77
63	00C	12	125		118		106	143	200	67,5	75,5		212,1	136	168	6,2	20	12	32	159	36,8	15	145	31			116	153,6	2	58,5	77
100	22 x 58	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	187	31	19,5	43,5	116	153,6	2,5	58,5	77
125	22 x 58	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	179	31	19,5	43,6	116	153,6	2,5	58,5	77
125	NH00	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	193	31	19,5	43,7	126	153,6	2,5	58,5	77
160	NH00	13	135	268	162	141	127	143	200	67,5	75,5	75	212,1	148	184	8,5	16	20	36	141	36,8	41	193	31	19,5	43,8	126	153,6	2,5	58,5	77
160	NH0	14	145	268	162	141	140	143	200	67,5	75,5	75	212,1	190	240	8,5	20	20	50	174	36,8	41	229	31	19,5	43,9	136	153,6	2,5	58,5	77

Afmetingen ook geldig voor:
3P bediening aan voorzijde



4P bediening
aan voorzijde



3P bediening
aan linkerzijde



4P bediening
aan linkerzijde



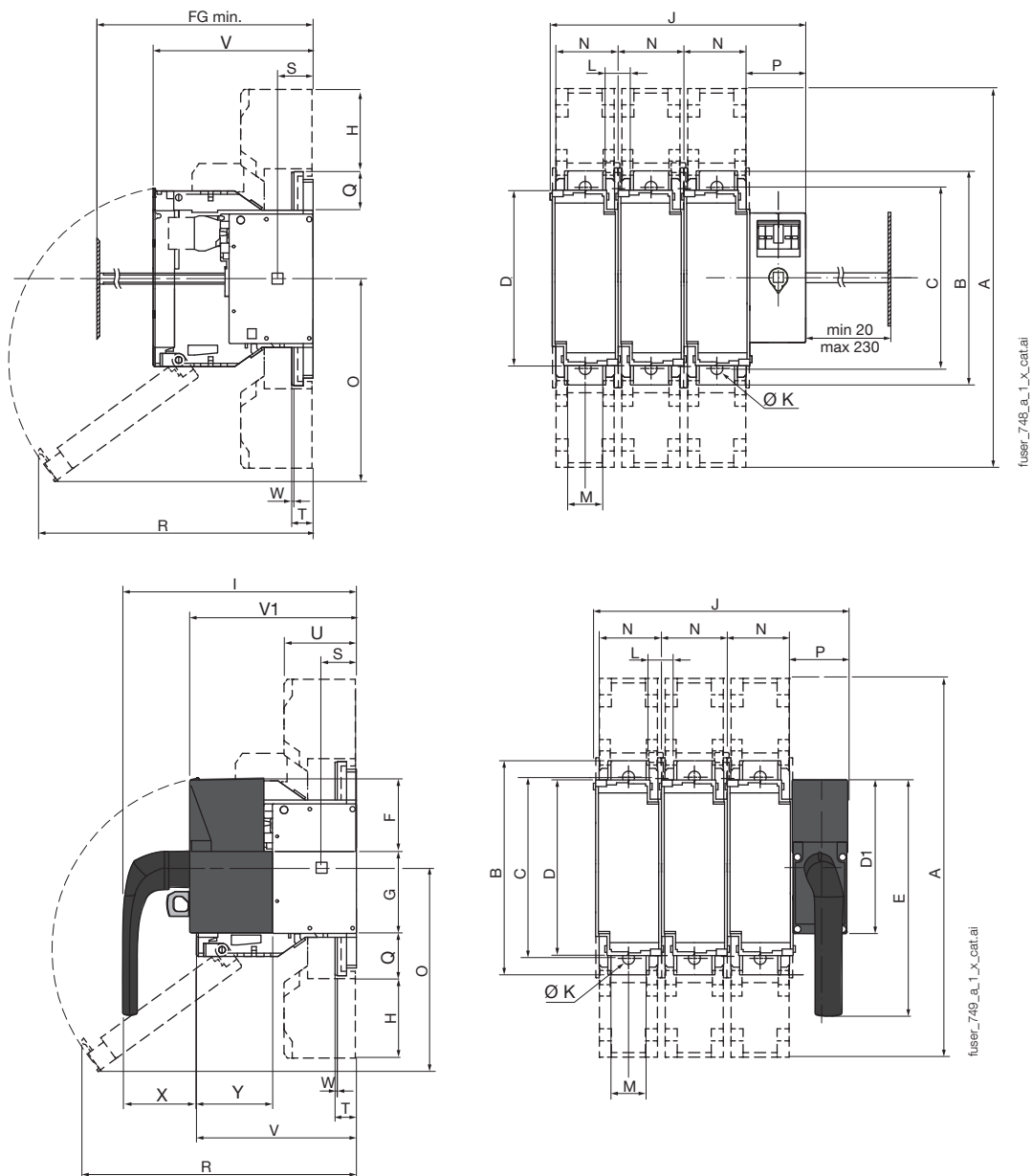
FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringcombinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A

Afmetingen voor bediening rechtsvoor (vervolg)

250 A



Nominale stroom (A)	Zekerings- grootte	Frame- grootte	Min. Fg.	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J		K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	V1	B	X	Y
														3P	4P																
250	NH1	15	154	345	195	166	162	143	220	67,5	75,5	110	212,1	234	294	8,5	28	32	60	185	51,6	52	251	31	19,5	65	146	142	2,5	58,5	77

Afmetingen ook geldig voor:
3P bediening aan voorzijde



4P bediening
aan voorzijde



3P bediening
aan linkerkant

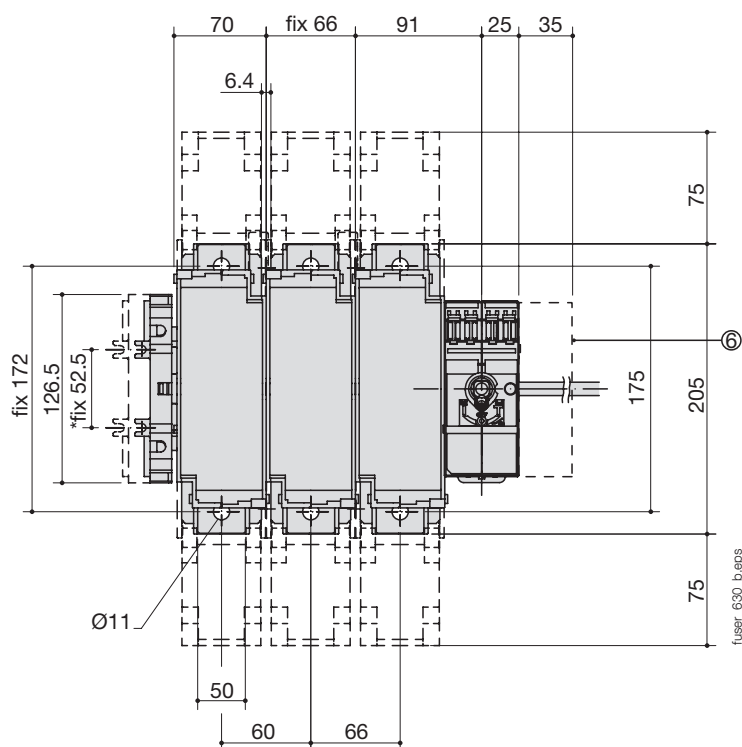
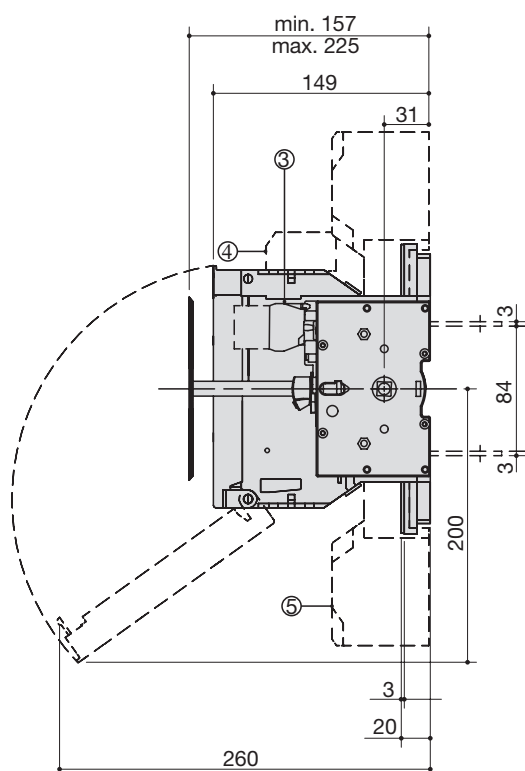
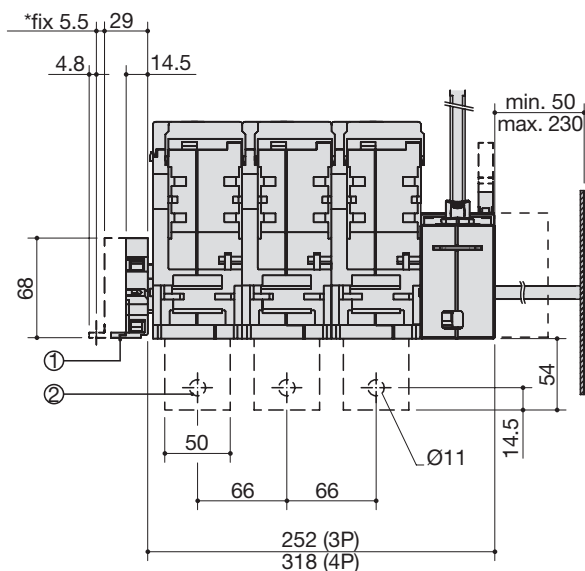


4P bediening
aan linkerkant



Afmetingen voor bediening rechtsvoor (vervolg)

400 A



Afmetingen ook geldig voor:
3P bediening aan voorzijde



4P bediening
aan voorzijde



3P bediening
aan linkerzijde



4P bediening
aan linkerzijde



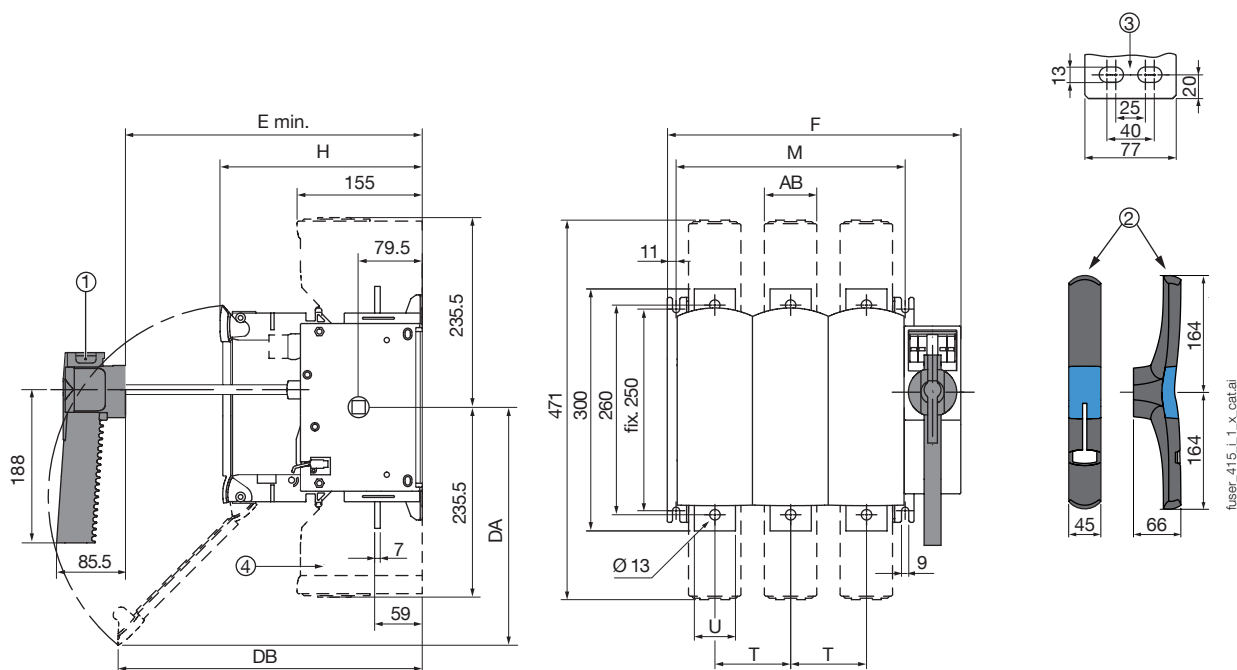
FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringcombinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A

Afmetingen voor directe en externe bediening

630 tot 1250 A



1. Hendel voor framegrootte 17.
2. Hendel voor framegrootte 18.
3. Aansluitklemmen voor framegrootte 18.
4. Klemafdekking.

Nominale stroom (A)	Zekerings-grootte	Frame-grootte	Totale afmetingen	Behuizing					Montageaccessoire		Aansluiting		Klemaf-dekking
			E min.	F 3 P	F 4 P	H	DA	DB	M 3p.	M 4p.	T	U	AB
630	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88
CD 1250	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88

Afmetingen ook geldig voor:
3P bediening aan voorzijde



4P bediening
aan voorzijde



3P bediening
aan linkerzijde

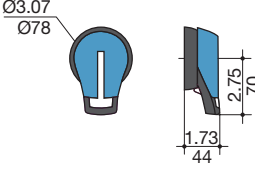
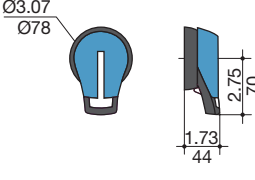
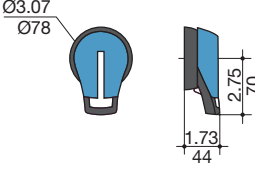
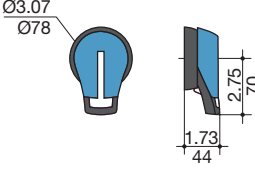
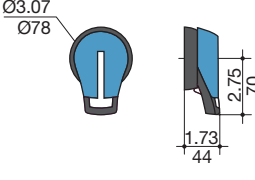
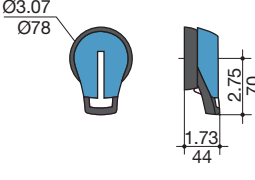
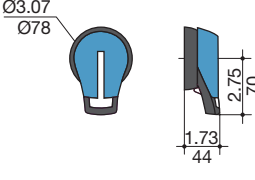
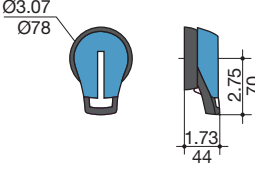


4P bediening
aan linkerzijde



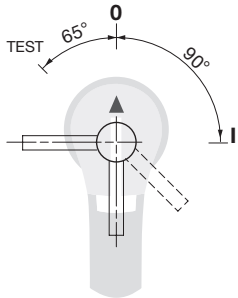
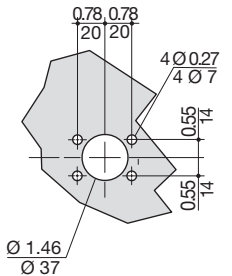
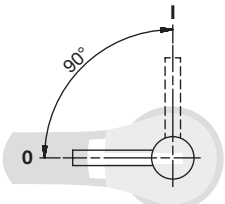
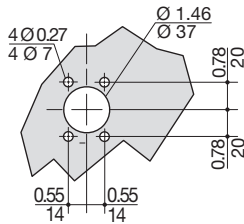
Afmetingen voor externe hendels

25 tot 32 A

Hendeltype	Frontale bediening		Bediening aan rechterzijde en linkerzijde	
	Bedieningsrichting	Deurboring	Bedieningsrichting	Deurboring
S1 type Kastgrootte 0				
				

polgn_051_b_1_gb_cat.eps

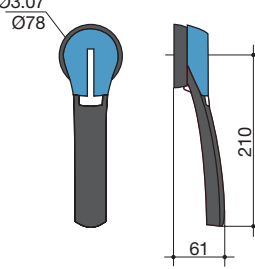
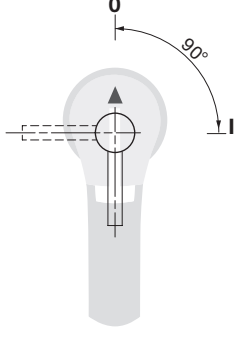
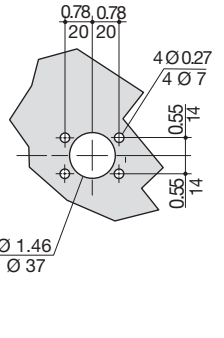
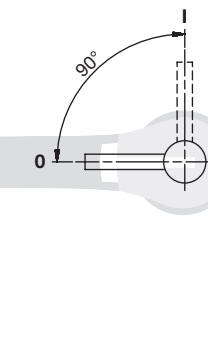
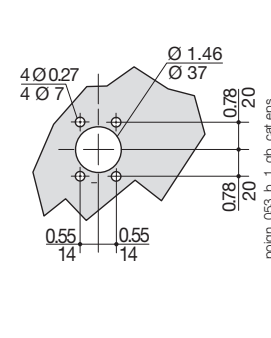
50 tot 400 A

Hendeltype	Frontale bediening		Bediening aan rechterzijde en linkerzijde	
	Bedieningsrichting	Deurboring	Bedieningsrichting	Deurboring
S2 type Kastgrootte 11-16				

poign_062_b_1_gb_cat.eps

polgn_052_b_1_gb_cat.eps

630 tot 800 A

Hendeltype	Frontale bediening		Bediening aan rechterzijde en linkerzijde	
	Bedieningsrichting	Deurboring	Bedieningsrichting	Deurboring
S3 type Kastgrootte 17 			 	

poign_033_b_1_gbr_cat.eps

polgn_053_b_1_gb_cat.eps

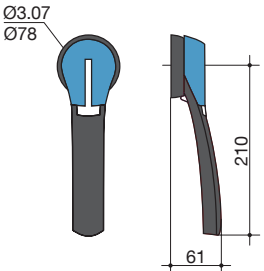
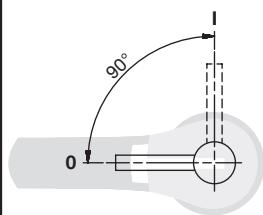
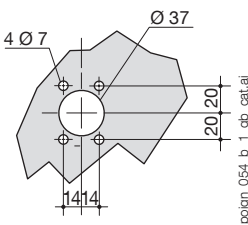
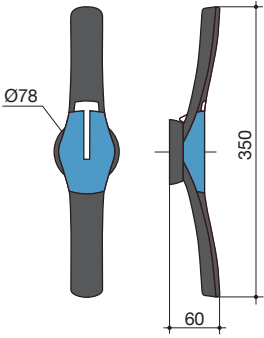
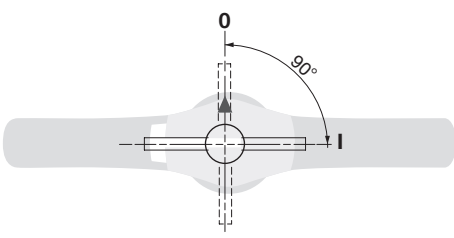
FUSERBLOC NFC/DIN

Zekeringcombinatieschakelaars

voor zekeringen tot 1250 A

Afmetingen voor externe hendels (vervolg)

800 tot 1250 A

Hendeltype	Frontale bediening Bedieningsrichting	Bediening aan rechterzijde en linkerzijde Bedieningsrichting	Deurboring
S3 type Kastgrootte 18 			
S4 type 			

Afmetingen voor bediening rechtsvoor

50 tot 160 A

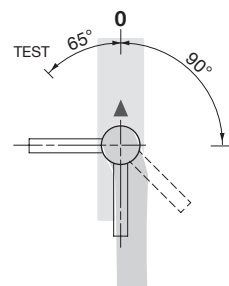
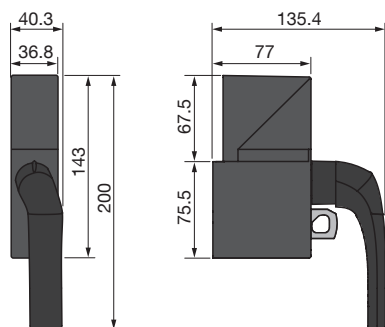
Directe bediening

Bedieningsrichting

Hendeltype

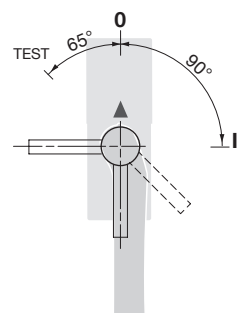
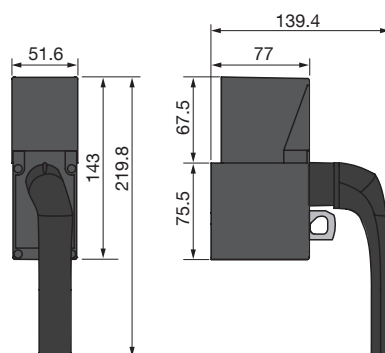
50 tot 160 A

Behuizing 11 tot 14



250 tot 400 A

Behuizing 15 tot 16



fuser_753_a_1_en_catal