



Schakelaars in behuizing

Schakelaar-scheiders met zekeringen

32 tot 800 A

Geïntegreerde
producten en
oplossingen



FUSERBLOC behuizing 32 tot 63A
Geverfd staal - IP65



FUSERBLOC behuizing 50 tot 160A
Polyester - IP55



FUSERBLOC behuizing 100 tot 800A
Geverfd staal - IP65

De oplossing voor

- > OEM
- > Industrie
- > Handelsgebouwen
- > Elektriciteitsdistributie



Sterke punten

- > Veilige bediening
- > Geschikt voor alle omgevingen
- > Gemakkelijk opstellen
- > Uitgebreid assortiment

Voldoet aan de normen

- > IEC 60947-3
- > IEC 60364
- > EN 60947-3
- > EN 61439
- > EN 60204-1



Andere producten

- > Oplossingen op maat verkrijgbaar op verzoek.

Functie

Lastscheidingschakelaar met zekeringen in behuizing garanderen belastingonderbreking en sluiten van circuits, beschermen tegen overstroom, en isoleren veilig alle elektrische laagspanningscircuits door bescherming te geven tegen contact met spanningvoerende delen en omgevingselementen, zoals stof, water en ander gevaar.

Daarmee kan de voeding zo dicht mogelijk bij de uitrusting worden uitgeschakeld en geïsoleerd.

Voordelen

Veilige bediening

- Beveiligd overdracht voor mechanische of elektrische werkzaamheden.
- Belastingonderbreking
- Ergonomische bedieningshendel, verkrijgbaar in rood-geel of zwart.
- Drievoudige vergrendeling in stand OFF.

Geschikt voor alle omgevingen

- Isolerende behuizing voor toepassingen voor chemische en voedselverwerkingen, voor installatie binnen of buiten.
- Geverfd staal voor inslagrisicozones.

Gemakkelijk opstellen

- Kabeltoegang boven en/of onder.
- Vorgeboorde kabelwartels (tot 100 A).
- Verwijderbare stalen kabelwartels, boven en onder (> 100 A), aluminium coating (> 630 A).
- Veel plaats voor kabels.

Uitgebreid assortiment

- Standaard assortiment.
- Op verzoek producten op maat.

Lastscheidingschakelaar met zekeringen in isolatiebehuizing

■ FUSERBLOC in polyester behuizing



coff_584_front.psd

Algemene eigenschappen

- Van 50 tot 160 A.
- 3 polen, 4 polen
- DIN zekeringbescherming (neem contact met ons op voor BS).
- Zwarte hendel (geel-rood op verzoek).
- Drievoudige vergrendeling in stand OFF.
- Polyester behuizing.
- Aanschroeven aan voorkant.
- Kleur: RAL 7035.
- Beschermingsgraad: IP55.
- Muurmontage, 4 beugels inbegrepen.

Accessoires

- Hulpcontact NO en NC.
- OG-hulpcontact voor doorgeslagen zekering.
- Klemafdekking.

Referenties

Kaliber (A)	Behuizing	Aant. polen	Zwarte hendel Referentie	Kaliber zekering (NF, NH)	Hulp-contacten	Klem-afdekking	OG-hulpcontact voor doorgeslagen zekering	Behuizing	
								Maat	H x B x D (mm)
50	11	3 P	3117 3005	14 x 51	1 NC hulpcontact 3999 0701	-	3994 0405	CP 22	270 X 270 X 171
		4 P	3117 4005						
100	13	3 P	3117 3010	22 x 58	1 NO hulpcontact 3999 0702	3998 3016	3994 0310	CP 32	360 X 270 X 171
		4 P	3117 4010			3998 4016	3994 0410		
160	14	3 P	3117 3016	0		3998 3016	3994 0316	CP 52	540 X 270 X 171
		4 P	3117 4016			3998 4016	3994 0416	CP 53	540 X 360 X 171

■ FUSERBLOC in metalen behuizing



coff_606_front.psd

Algemene eigenschappen

- Van 32 tot 800 A.
- 3 polen + massieve neutraal, 4 polen
- DIN zekeringbescherming (neem contact met ons op voor BS).
- Zwarte hendel (geel-rood op verzoek)
- Drievoudige vergrendeling in stand OFF.
- Geverfde stalen behuizing.
- Deurgrendelsysteem.
- Kleur: RAL 7035.

- Voorgeboorde kabelgaten bovenin en onderin.
- Beschermingsgraad: IP65.
- Muurmontage, 4 beugels inbegrepen (niet verkrijgbaar voor 32 en 63 A.)

Accessoires

- Hulpcontact NO en NC.
- OG-hulpcontact voor doorgeslagen zekering.
- Klemafdekking.

Referenties

Kaliber (A)	Behuizing	Aant. polen	Handgreep Zwart Referentie	Kaliber zekering (NF, NH)	Hulp-contacten	Klem-afdekking	OG-hulpcontact voor doorgeslagen zekering	Beugelkit	Behuizing		
									Maat	H x B x D (mm)	Kabel-in boven en onder (mm)
32	0	3 P + N	3035 5003	14 x 51			3994 0303	3031 0011	CT 32a	300 x 250 x 150	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
		4 P	3035 4003								
63	12	3 P + N	3035 5006	00C			3899 3380		CT 33	300 x 300 x 150	4 x Ø 32 + Ø 16
		4 P	3035 4006								
100	13	3 P + N	3035 5010	22 x 58	1 NC hulpcontact 3999 0701	3998 3016	3994 0310		CT 43	400 x 300 x 210	180 x 100
		4 P	3035 4010			3998 4016	3994 0410				
160	13	3 P + N	3035 5016	00		3998 3016	3899 3380		CT 44	400 x 400 x 210	280 x 100
		4 P	3035 4016			3998 4016					
250	15	3 P + N	3035 5025	1	1 NO hulpcontact 3999 0702	3998 3025	3994 0325	inbegrepen	CT 64	600 x 400 x 250	280 x 100
		4 P	3035 4025			3998 4025	3994 0425				
400	16	3 P + N	3035 5040	2		3998 3040	3994 0440		CT 66	600 x 600 x 300	380 x 100
		4 P	3035 4040			3998 4040	3994 0440				
630	17	3 P + N	3035 5063	3		3998 3080	3994 1306		CT 108	1000 x 800 x 400	660 x 100
		4 P	3035 4063			3998 4080	3994 1406				
800	18	3 P + N	3035 5080	4		3998 3080	3994 1312				
		4 P	3035 4080			3998 4080	3994 1412				

Schakelaars in behuizing

Schakelaar-scheiders met zekeringen

32 tot 800 A

Eigenschappen

Elektrische kenmerken volgens IEC 60947-3

Thermische stroom I_{th} (40 °C)	FUSERBLOC										
	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	
NFC/DIN formaat zekering	14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	00	0	1	2	3	4	
Formaat behuizing schakelaar voor bediening vooraan en opzij	0	11	12	13	13	14	15	16	17	18	
Thermische stroom I_{th} (35°C) (A) in behuizing	32	50	57	100	160	160	240	400	630	800	
Thermische stroom I_{th} (50°C) (A) in behuizing	29	48	52	86	138	138	207	345	544	691	
Nominale isolatiespanning U_i (in V)	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	
Nominale spanningsweerstand tegen impulsen U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	
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⁾	A/B ⁽¹⁾
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	32/32	50/50	63/63	100/100	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	32/32	50/50	63/63	100/100	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	400/400	500/630	800/800
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	315/400	315/400	800/800
Bedrijfsvermogen in AC-23 (kW)											
Bij 400 VAC zonder pre-vermogenonderbreking in AC ^{(1)/(5)}		15/15	25/25	30/30	51/51	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450
Bij 690 VAC zonder pre-vermogenonderbreking in AC ^{(1)/(5)}		25/25	45/45	55/55	90/90	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400
Reactief vermogen (kvar)											
Bij 400 VAC ⁽⁵⁾		15	23	28	45	75	75	115	185	290	355
gG door DIN-zekering beschermde kortsluitweerstandstroom											
Te bereiken kortsluitstroom (kA rms) ⁽⁶⁾		100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
Gekoppelde nominale stroom zekering (A) ⁽⁶⁾		32	50	63	100	160	160	250	400	630	800
Kortsluitbedrijf (alleen schakelaar)											
Nominale piekweerstandstroom (kA piek) ⁽⁶⁾		5,5	7,6	10,6	20	20	22,7	32,5	40	70	80
Aansluiting											
Minimale dwarsdoorsnede Cu kabel (mm ²)		2,5	6	10	25	35	50	95	185	2 x 150	-
Minimale dwarsdoorsnede Cu kabel (mm ²)		16	25	25	95	95	95	240	240	2 x 300	4 x 185

(1) Categorie met index A = frequent gebruik / Categorie met index B = niet-frequent gebruik.

(2) Met klemafdekkingen of fasebarrière.

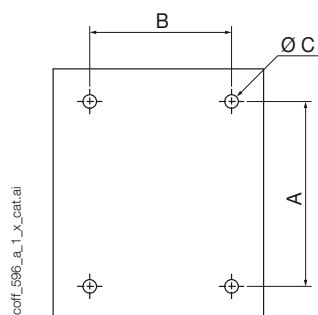
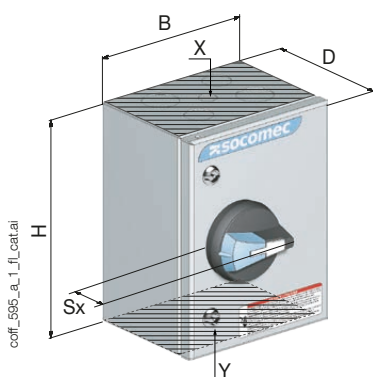
(3) 4-polig toestel met 2 polen in serie op polariteit.

(4) De vermogenswaarde wordt slechts ter informatie gegeven, de stroomwaarden variëren naargelang de fabrikant.

(5) Voor een nominale bedrijfsspanning $U_e = 400$ VAC

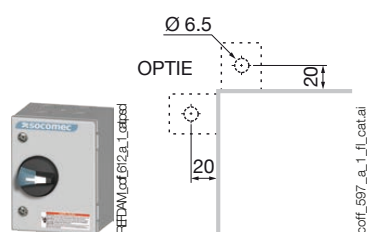
Afmetingen

Behuizingen

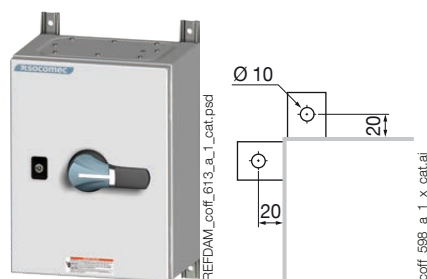


Maat	Type	H x B x D (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	X - Y Kabel-in boven en onder ⁽¹⁾
CP 22	3	270 x 270 x 171	45	247	247	6,5	-
CP 32		360 x 270 x 171		337	247		
CP 52		540 x 270 x 171		516	247		
CP 53		540 x 360 x 171		516	337		
CT 32a	1	300 x 250 x 150		262	212	12,5	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
CT 33		300 x 300 x 150		262	262		4 x Ø 32 + Ø 16
CT 43	2	400 x 300 x 210		362	262		180 x 100
CT 44		400 x 400 x 210		362	362		280 x 100
CT 64		600 x 400 x 250		562	362		380 x 100
CT 66		600 x 600 x 300		562	562		660 x 100
CT 108		1000 x 800 x 400		962	762		
				60			

Type 1



Type 2



Type 3

