

Ingebouwde schakelaars

Zekeringen combinatieschakelaars

32 tot 800 A



FUSERBLOC behuizing 32 tot 63 A
Geverfd staal - IP65



FUSERBLOC behuizing 50 tot 160 A
Polyester - IP55



FUSERBLOC behuizing 100 tot 800 A
Geverfd staal - IP65

Functie

Gesloten zekeringcombinatieschakelaars gecombineerd met zekeringen garanderen onderbreking onder belasting en het leggen van circuits, beveiligen tegen overstroom, en veilige isolatie van alle elektrische laagspanningscircuits door beveiliging te voorzien tegen contact met spanningvoerende delen en omgevingselementen, zoals stof, water en ander gevaar. Ze maken het ontkoppelen en de isolatie van de voeding mogelijk, zo dicht bij de uitrusting als mogelijk.

Voordelen

Veilige werking

- Betrouwbare vergrendeling voor veilige onderhoudsprocedures.
- Onderbreking onder belasting.
- Ergonomische bedieningshendel, beschikbaar in rood/geel of zwart.
- Drievoudige vergrendeling in positie OFF (UIT).

Geschikt voor alle soorten omgevingen

- Geïsoleerde behuizing voor chemische en voedselverwerkingstoepassingen, installatie binnen of buiten.
- Geverfde, stalen behuizing voor zones met risico op impact.

Gemakkelijke installatie

- Kabeltoegang bovenaan en/of onderaan.
- Uitdouwplaten voor kabelbussen (≤ 100 A).
- Verwijderbare pakkingplaten aan bovenkant en onderkant voor stalen behuizingen ≥ 160 A.
- Veel ruimte voor bedrading.

Uitgebreid bereik

- Standaard assortiment.
- Op verzoek op maat gemaakte producten.

De oplossing voor

- > OEM
- > Industrieën
- > Handelsgebouwen
- > Elektrische distributie

Sterke punten

- > Veilige werking
- > Geschikt voor alle soorten omgevingen
- > Gemakkelijke installatie
- > Uitgebreid bereik

Conformiteit met standaarden

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



Duurzame voordelen

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

Zekeringcombinatieschakelaar in geïsoleerde behuizing
FUSERBLOC in polyester behuizing



coff_584_front.psd

Algemene eigenschappen

- Van 50 tot 160 A.
- 3-polig, 4-polig.
- DIN-zekeringbeveiliging (voor BS, neem contact met ons op).
- Zwarte hendel (rood/geel op verzoek).
- Drievoudige vergrendeling in positie OFF (UIT).
- Polyester behuizing.
- Opschroefbare voorkant.
- Kleur: RAL 7035.
- Indringingsbeschermingswaarde: IP55.
- Wandmontage, 4 beugels meegeleverd.

Accessoires

- NO of NC hulpcontact.
- NO/NC hulpcontact voor doorgebrande zekering.
- Klemafdekking.

Referenties

Nominale stroom (A)	Behuizing	Aantal polen	Met zwarte hendel	Zekering grootte (NF, NH)	Hulpcontacten	Klemafdekking	NO/NC hulpcontact voor doorgebrande zekering	Behuizing	
								Afmeting	h x b x d (mm)
50	11	3 P	3117 3005	14 x 51	1 NO AC 3999 0701	-	3994 0303	CP 22	270 X 270 X 171
		4 P	3117 4005				3994 0405		
100	13	3 P	3117 3010	22 x 58	1 NC AC 3999 0702	3998 3016	3994 0310	CP 32	360 X 270 X 171
		4 P	3117 4010				3994 0410		
160	14	3 P	3117 3016	0		3998 3016	3994 0316	CP 52	540 X 270 X 171
		4 P	3117 4016				3994 0416		



coff_606_front.psd

Algemene eigenschappen

- 32 tot 800 A.
- 3 polen + massieve nulleider, 4 polen.
- DIN-zekeringbeveiliging (voor BS, neem contact met ons op).
- Zwarte hendel (rood/geel op verzoek).
- Drievoudige vergrendeling in positie OFF (UIT).
- Geverfde stalen behuizing.
- Scharnierende deur met dubbele staafvergrendeling.
- Kleur: RAL 7035.

- Uitduwplaten voor kabelbussen (≤ 63 A) of verwijderbare pakkingplaten (≥ 100 A) aan bovenkant en onderkant.
- Indringingsbeschermingswaarde: IP65.
- Wandmontagebeugels inbegrepen (niet beschikbaar voor 32 en 63 A).

Accessoires

- NO of NC hulpcontact.
- NO/NC hulpcontact voor doorgebrande zekering.
- Klemafdekking.

Referenties

Nominale stroom (A)	Behuizing	Aantal polen	Met zwarte hendel	Zekering grootte (NF, NH)	Hulpcontacten	Klemafdekking	NO/NC hulpcontact voor doorgebrande zekering	Beugelkit	Behuizing		
									Afmeting	H x B x D (mm)	Kabelingang bovenkant en onderkant (mm)
32	0	3 P + N	3035 5003	14 x 51		-	-	inbegrepen	CT 32a	300 x 250 x 150	$\varnothing 32 + 2 \times \varnothing 50 + \varnothing 16$
		4 P	3035 4003								
63	12	3 P + N	3035 5006	00C		-	-		CT 33	300 x 300 x 150	4 x $\varnothing 32 + \varnothing 16$
		4 P	3035 4006								
100	13	3 P + N	3035 5010	22 x 58		3998 3016	3994 0410		CT 43	400 x 300 x 210	180 x 100
		4 P	3035 4010								
160	13	3 P + N	3035 5016	00	1 NO AC 3999 0701	3998 3016	3899 3380		CT 44	400 x 400 x 210	280 x 100
		4 P	3035 4016								
250	15	3 P + N	3035 5025	1	1 NC AC 3999 0702	3998 3025	3994 0425	inbegrepen	CT 64	600 x 400 x 250	280 x 100
		4 P	3035 4025								
400	16	3 P + N	3035 5040	2		3898 3040	3894 0440		CT 66	600 x 600 x 300	380 x 100
		4 P	3035 4040								
630	17	3 P + N	3035 5063	3		3898 3080	3894 1406				
		4 P	3035 4063								
800	18	3 P + N	3035 5080	4		3898 3120	3894 1412		CT 108	1000 x 800 x 400	660 x 100
		4 P	3035 4080								

Ingebouwde schakelaars

Zekeringcombinatieschakelaars

32 tot 800 A

Eigenschappen

Elektrische eigenschappen conform IEC 60947-3

Thermische stroom I_{th} (40 °C)	FUSERBLOC (zekeringlastscheider)									
	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A
NFC/DIN zekeringgrootte	14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	00	0	1	2	3	4
Grootte schakelaarframe	0	11	12	13	13	14	15	16	17	18
Ingesloten thermische stroom I_{th} (35 °C)	32	50	57	100	160	160	240	400	630	800
Ingesloten thermische stroom I_{th} (50 °C)	29	48	52	86	138	138	207	345	544	691
Nominale isolatiespanning U_i (V)	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
Nominale impulsweerstandsspanning U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12
Nominale bedrijfsstroom I_n (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⁾
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
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
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
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
Operationeel vermogen in AC-23 (kW)										
Bij 400 VAC zonder vooronderbreking AC ⁽¹⁾⁽³⁾	15/15	25/25	30/30	51/51	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450
Bij 690 VAC zonder vooronderbreking AC ⁽¹⁾⁽³⁾	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 ⁽³⁾	15	23	28	45	75	75	115	185	290	355
Door gG DIN zekering beveiligde kortsluitvastheid										
Prospectieve kortsluitstroom (kA rms.) ⁽⁴⁾	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
Bijbehorende zekeringwaarde (A) ⁽⁴⁾	32	50	63	100	160	160	250	400	630	800
Kortsluitbedrijf zonder beveiliging										
Nominale piekstroom (kA piek) ⁽⁴⁾	5,5	7,6	10,6	20	20	22,7	32,5	40	70	80
Aansluiting										
Minimale doorsnede van de koperen kabel (mm ²)	2,5	6	10	25	35	50	95	185	2 x 150	-
Maximale doorsnede van de koperen kabel (mm ²)	16	25	25	95	95	95	240	240	2 x 300	4 x 185

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

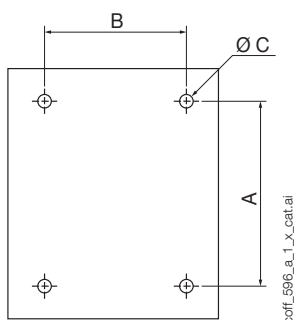
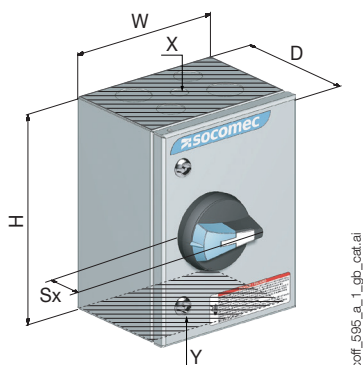
(2) Met klemafdekking of interfasebarrière.

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

(4) Voor een nominale bedrijfsspanning $U_e = 400$ VAC.

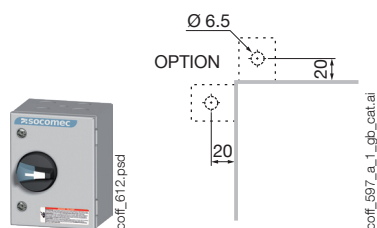
Afmetingen

Behuizingen

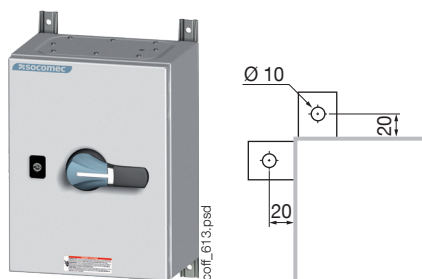


Afmeting	Type	H x B x D (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	X - Y Kabelingang bovenkant en onderkant ⁽¹⁾
CP 22	3	270 x 270 x 171	45	247	247	6,5	-
CP 32		360 x 270 x 171		337	247		
CP 52		540 x 270 x 171		516	247		
CP 53		540 x 360 x 171		516	337		
CT 32a	1	300 x 250 x 150		262	212	12,5	Ø 32 + 2 x Ø 50 + 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		
CT 66		600 x 600 x 300		562	562		380 x 100
CT 108		1000 x 800 x 400		962	762		660 x 100

Type 1



Type 2



Type 3

