Întreruptoare integrate

Întreruptoare cu fuzibile

de la 32 la 800 A

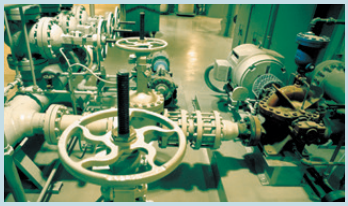
*Cofret **FUSERBLOC** 32 la 63A*
Oțel vopsit - IP65

*Cofret **FUSERBLOC** 50 la 160A*
Poliester - IP55

*Cofret **FUSERBLOC** 100 la 800A*
Oțel vopsit - IP65

Soluția pentru

- OEM
- Industrie
- Clădiri comerciale
- Distribuție electrică



Puncte forte

- Operare sigură
- Adecvat pentru toate tipurile de mediu
- Configurare ușoară
- Gamă extinsă

Conformitate cu standardele

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

Alte produse

- Soluții personalizate disponibile la cerere.

Funcție

Separatoarele de sarcină cu fuzibile integrate asigură întreruperea sub sarcină și realizarea circuitelor, protejează împotriva supracurenților și izolează în siguranță toate circuitele electrice de joasă tensiune, oferind protecție împotriva contactului cu piesele sub tensiune și elementele de mediu, cum ar fi praful, apa și alte pericole.

Acestea permit oprirea și izolarea sursei de alimentare cât mai aproape de echipament.

Avantaje

Operare sigură

- Asigură transferul pentru lucrări mecanice sau electrice.
- Întrerupere sub sarcină.
- Manetă de comandă ergonomică, disponibilă în roșu/galben sau negru.
- Blocare triplă în poziția OFF.

Adaptate pentru toate tipurile de mediu

- Cofret izolator pentru aplicații de prelucrare chimică și alimentară, instalare în interior sau exterior.
- Oțel vopsit pentru zone cu risc de impact.

Configurare ușoară

- Accesul cablurilor pe sus și/sau pe jos.
- Presetupe pre-perforate (până la 100 A).
- Plăci presetupe detașabile din oțel, sus și jos (> 100 A), acoperite cu aluminiu (> 630 A).
- Spațiu suficient pentru cablare.

Gamă extinsă

- Gamă standard.
- Produse personalizate la cerere.

Separator de sarcină cu fuzibile în cofret izolator

■ *FUSERBLOC* în cofret din poliester

cofr_584_front.psd

Caracteristici generale

- De la 50 până la 160 A.
- 3 poli, 4 poli.
- Protecție cu siguranțe fuzibile DIN (Pentru BS, vă rugăm să ne contactați).
- Mâner negru (galben/roșu la cerere).
- Blocare triplă în poziția OFF.
- Cofret din poliester.
- Capac frontal prins cu șuruburi.
- Culoare: RAL 7035.
- Grad de protecție: IP55.
- Montare pe perete, 4 suporturi incluse.

Accesorii

- Contact auxiliar NO și NC.
- Contact auxiliar NO/NC pentru siguranțe arse.
- Capac de bornă.

Referințe

Valoarea nominală (A)	Cutie	Nr. de poli	Mâner negru Referință	Dimensiunea siguranței fuzibile (NF, NH)	Contacte auxiliare	Capac de bornă	Contact auxiliar NO/NC pentru siguranțe arse
50	11	3 P	3117 **3005**	14 x 51	1 NC AC 3999 0701	-	3994 **0405**
		4 P	3117 **4005**				
100	13	3 P	3117 **3010**	22 x 58		3998 **3016**	3994 **0310**
		4 P	3117 **4010**		1 NO AC 3999 0702	3998 **4016**	3994 **0410**
160	14	3 P	3117 **3016**	0		3998 **3016**	3994 **0316**
		4 P	3117 **4016**			3998 **4016**	3994 **0416**

Dimensiune	Cofret H x l x A (mm)
CP 22	270 X 270 X 171
CP 32	360 X 270 X 171
CP 52	540 X 270 X 171
CP 53	540 X 360 X 171

■ *FUSERBLOC* în cutie metalică

cofr_606_front.psd

Caracteristici generale

- De la 32 până la 800 A.
- 3 poli + neutru solid, 4 poli.
- Protecție cu siguranțe fuzibile DIN (Pentru BS, vă rugăm să ne contactați).
- Mâner negru (galben/roșu la cerere)
- Blocare triplă în poziția OFF.
- Cofret din oțel vopsit.
- Sistem de închidere a ușii.
- Culoare: RAL 7035.
- Găuri pre-perforate pentru introducerea cablurilor în partea de sus și de jos.
- Grad de protecție: IP65.
- Montare pe perete, 4 suporturi incluse (nu sunt disponibile pentru 32 și 63 A.)

Accesorii

- Contact auxiliar NO și NC.
- Contact auxiliar NO/NC pentru siguranțe arse.
- Capac de bornă.

Referințe

Valoarea nominală (A)	Cutie	Nr. de poli	Mâner Negru Referință	Dimensiunea siguranței fuzibile (NF, NH)	Contacte auxiliare	Capac de bornă	Contact auxiliar NO/NC pentru siguranțe arse	Kit suport
32	0	3 P + N	3035 **5003**	14 x 51	1 NC AC 3999 **0701**	-	3994 **0303**	3031 **0011**
		4 P	3035 **4003**					
63	12	3 P + N	3035 **5006**	00C			3899 **3380**	
		4 P	3035 **4006**					
100	13	3 P + N	3035 **5010**	22 x 58		3998 **3016**	3994 **0310**	inclusă
		4 P	3035 **4010**			3998 **4016**	3994 **0410**	
160	13	3 P + N	3035 **5016**	00		3998 **3016**	3899 **3380**	
		4 P	3035 **4016**			3998 **4016**		
250	15	3 P + N	3035 **5025**	1	1 NO AC 3999 **0702**	3998 **3025**	3994 **0325**	
		4 P	3035 **4025**			3998 **4025**	3994 **0425**	
400	16	3 P + N	3035 **5040**	2		3998 **3040**	3994 **0440**	
		4 P	3035 **4040**			3998 **4040**	3994 **0440**	
630	17	3 P + N	3035 **5063**	3		3998 **3080**	3994 **1306**	
		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**	

Cofret		
Dimensiune	H x l x A (mm)	Intrarea cablurilor sus și jos (mm)
CT 32a	300 x 250 x 150	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
CT 33	300 x 300 x 150	4 x Ø 32 + Ø 16
CT43	400 x 300 x 210	180 x 100
CT 44	400 x 400 x 210	280 x 100
CT 64	600 x 400 x 250	280 x 100
CT 66	600 x 600 x 300	380 x 100
CT 108	1000 x 800 x 400	660 x 100

Caracteristici

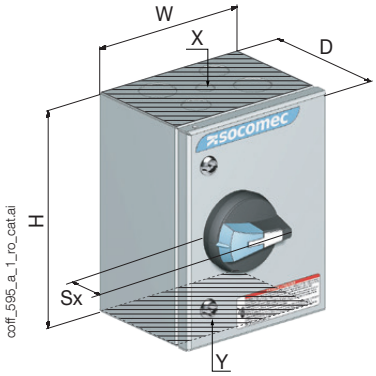
Caracteristici electrice conform IEC 60947-3

		FUSERBLOC									
Curent termic I_{th} (40 °C)		**CD 32 A**	**50 A**	**63 A**	**100 A**	**160 A**	**160 A**	**250 A**	**400 A**	**630 A**	**800 A**
Dimensiunea siguranței fuzibile NFC/DIN		14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	00	0	1	2	3	4
Dimensiunea corpului separatorului pentru operare frontală și laterală		0	11	12	13	13	14	15	16	17	18
Curent termic versiune integrată I_{th} (35 °C) (A)		32	50	57	100	160	160	240	400	630	800
Curent termic versiune integrată I_{th} (50 °C) (A)		29	48	52	86	138	138	207	345	544	691
Tensiunea nominală de izolație U_i (V)		800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000
Tensiune nominală de ținere la impuls U_{imp} (kV)		8	8	8	8	8	8	8	12	12	12
Curenți operaționali nominali I_e (A)											
Tensiune nominală	**Categoria de utilizare**	**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 Vca	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 Vca	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 Vca	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 Vca	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
Puterea de funcționare în AC-23 (kW)											
La 400 Vca fără cont. aux. pre-deconectare (1)(5)		15/15	25/25	30/30	51/51	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450
La 690 Vca fără cont. aux. pre-deconectare (1)(5)		25/25	45/45	55/55	90/90	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400
Puterea reactivă (kvar)											
La 400 Vca (5)		15	23	28	45	75	75	115	185	290	355
Capabilitate de scurtcircuit la protecția cu siguranțe gG DIN											
Curent de scurtcircuit prezumat (kA rms) (6)		100	100	100	100	50	100	100	100	100	100
Valoarea nominală a siguranței asociate (A) (6)		32	50	63	100	160	160	250	400	630	800
Funcționarea la scurtcircuit (doar separatorul)											
Curentul admisibil nominal de vârf (kA vârf)(6)		5,5	7,6	10,6	20	20	22,7	32,5	40	70	80
Conectare											
Secțiunea transversală minimă a cablurilor de Cu (mm^2)		2,5	6	10	25	35	50	95	185	2 x 150	-
Secțiunea transversală minimă a cablurilor de Cu (mm^2)		16	25	25	95	95	95	240	240	2 x 300	4 x 185

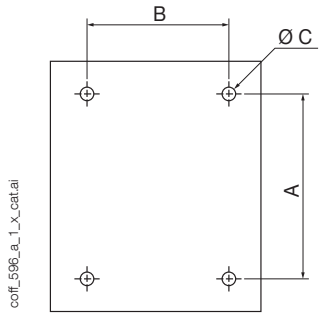
(1) Categorie cu index A = operare/ Categorie cu index B = operare rară.
(2) Cu capace de bornă sau barieră de fază.
(3) Dispozitiv cu 4 poli cu 2 poli în serie per polaritate.
(4) Valoarea puterii este dată doar cu titlu informativ; valorile actuale variază de la un producător la altul.
(5) Pentru o tensiune de funcționare nominală U_e = 400 VAC

Dimensiuni

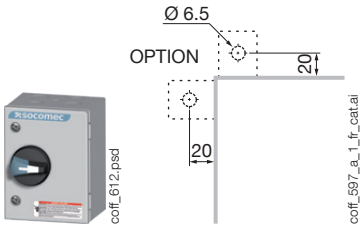
Cofrete



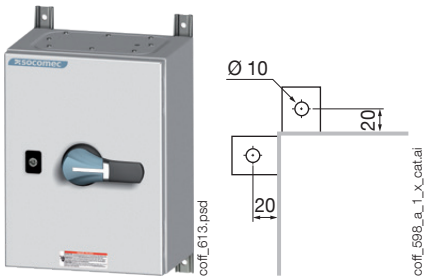
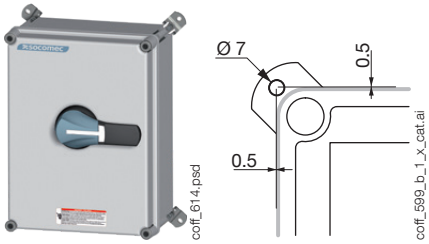
Dimensiune	Tip	H x l x A (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	X - Y Intrarea cablurilor sus și jos[1]
CP 22	3	270 x 270 x 171	45	247	247	6,5	–
CP 32		360 x 270 x 171		337	247		
CP 52		540 x 270 x 171		516	247		
CP 53		540 x 360 x 171		516	337		
CT 32a	1	300 x 250 x 150		262	212		Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
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	12,5	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	60	962	762		660 x 100



Tipul 1



Tipul 2



Tipul 3