

Rozłączniki w obudowach

Rozłączniki bezpiecznikowe

od 32 do 800 A



*FUSERBLOC w obudowie od 32 do 63 A
Stal malowana - IP65*



*FUSERBLOC w obudowie od 50 do 160 A
Poliester - IP55*



*FUSERBLOC w obudowie od 100 do 800 A
Stal malowana IP65*

Funkcje

Rozłączniki bezpiecznikowe w obudowach umożliwiają wykonywanie czynności łączeniowych pod obciążeniem i zapewniają bezpieczną przerwę izolacyjną w stanie otwartym aparatu. W połączeniu z bezpiecznikami chronią również od przetężeń i zwarć w dowolnym obwodzie niskiego napięcia. Obudowa zabezpiecza dodatkowo przed wpływem czynników środowiskowych, takich jak kurz, woda i inne zagrożenia. Pozwalają na odłączanie i izolowanie zasilania w bliskiej odległości od odbiorców.

Zalety

Bezpieczna praca

- Niezawodna blokada gwarantująca bezpieczeństwo podczas konserwacji.
- Rozłączanie pod obciążeniem.
- Ergonomiczna dźwignia napędu dostępna w kolorze czerwonym lub czarnym.
- Blokowanie trzema kłódkami w pozycji otwartej (OFF).

Odpowiednie do wszystkich rodzajów środowisk pracy

- Obudowa izolacyjna do stosowania w przemyśle chemicznym i spożywczym, do montażu wewnątrz lub na otwartym powietrzu.
- Malowane obudowy stalowe do aplikacji z ryzykiem uderzeń.

Łatwy montaż

- Podłączenie kabli przez górną i/lub dolną ściankę obudowy.
- Przetłoczenia pod dławnicę (≤ 100 A).
- Demontowalne pokrywy (dolna i górna) pod dławnicę w obudowach stalowych ≥ 160 A.
- Dużo miejsca na rozszycie kabli.

Szeroki asortyment

- Standardowa oferta.
- Indywidualne konfiguracje na zapytanie.

Rozwiązanie dla

- > OEM
- > Przemysłu
- > Budynków komercyjnych
- > Rozdziału energii

Zalety

- > Bezpieczna praca
- > Odpowiednie do wszystkich rodzajów środowisk pracy
- > Łatwy montaż
- > Szeroki asortyment

Zgodność z normami

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



Zrównoważone korzyści

- > Wymień tylko bezpiecznik, a nie cały układ zabezpieczający, by przedłużyć żywotność instalacji.
- > Zgodność z dyrektywami RoHS i REACH.

Rozłącznik bezpiecznikowy w obudowie izolacyjnej
FUSERBLOC w obudowie poliestrowej



coff_584_front.psd

Ogólna charakterystyka

- Od 50 do 160 A.
- 3- i 4-biegunowe.
- Wkładki DIN (w przypadku wkładek BS prosimy o kontakt).
- Czarna dźwignia napędu (dźwignia czerwona na zamówienie).
- Blokowanie trzema kłódkami w pozycji otwartej (OFF).
- Obudowa poliestrowa.
- Przykręcana pokrywa przednia.
- Kolor: RAL 7035.
- Stopień ochrony: IP55.
- Montaż na ścianie, 4 uchwyty w zestawie.

Akcesoria

- Styki pomocnicze NO lub NZ.
- Styk pomocniczy NO.NZ sygnalizacji stanu bezpieczników.
- Ekran ochronny zacisków.

Numerzy zamówieniowe

I _{th} (A)	Rozmiar aparatu	Liczba biegunów	Czarna dźwignia napędu	Rozmiar bezpiecznika (NF, NH)	Styki pomocnicze.	Ekran ochronny zacisków	Styki pom. sygn. stanu bezpieczników	Obudowa	
								Wielkość	W x S x G (mm)
50	11	3 P	3117 3005	14 x 51	1 NO 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 NZ 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		

FUSERBLOC w obudowie stalowej



coff_606_front.psd

Ogólna charakterystyka

- Od 32 do 800 A.
- 3 P + nierozłączalny N, 4 P.
- Wkładki DIN (w przypadku wkładek BS prosimy o kontakt).
- Czarna dźwignia napędu (dźwignia czerwona na zamówienie).
- Blokowanie trzema kłódkami w pozycji otwartej (OFF).
- Obudowa z malowanej stali.
- Drzwi na zawiasach z kluczem dwułopatkowym.
- Kolor: RAL 7035.
- Przetłoczenia pod dławnicę (≤ 63 A) lub zdejmowana górna i dolna pokrywa do instalacji dławnic (≥ 100 A).
- Stopień ochrony: IP65.
- Uchwyty do montażu na ścianie w zestawie (nie dostępne dla wersji 32 i 63 A).

Akcesoria

- Styki pomocnicze NO lub NZ.
- Styk pomocniczy NO.NZ sygnalizacji stanu bezpieczników.
- Ekran ochronny zacisków.

Numerzy zamówieniowe

I _{th} (A)	Rozmiar aparatu	Liczba biegunów	Czarna dźwignia napędu	Rozmiar bezpiecznika (NF, NH)	Styki pomocnicze.	Ekran ochronny zacisków	Styki pom. sygn. stanu bezpieczników	Zestaw uchwytów	Obudowa		
									Wielkość	W x S x G (mm)	Podjęcia kablowe górne i dolne (mm)
32	0	3 P + N	3035 5003	14 x 51			-	w komplecie	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 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 NZ 3999 0702		3998 3025	3994 0425	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	CT 108	1000 x 800 x 400	660 x 100
		4 P	3035 4063								
800	18	3 P + N	3035 5080	4			3898 3120	3894 1412			
		4 P	3035 4080								

Rozłączniki w obudowach

Rozłączniki bezpiecznikowe

od 32 do 800 A

Dane techniczne

Dane techniczne według IEC 60947-3

Prąd cieplny 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	
Rozmiar wkładki NFC/DIN	14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	00	0	1	2	3	4	
Rozmiar obudowy aparatu	0	11	12	13	13	14	15	16	17	18	
Prąd cieplny w obudowie I_{th} (35°C) (A)	32	50	57	100	160	160	240	400	630	800	
Prąd cieplny w obudowie I_{th} (50°C) (A)	29	48	52	86	138	138	207	345	544	691	
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)	800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	
Znamionowy prąd łączeniowy I_c (A)											
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e	Kategoria użytkowania	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 V AC	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 V AC	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 V AC	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 V AC	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
Moc łączeniowa dla kategorii użytkowania AC-23 (kW)											
Przy 400 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie ⁽¹⁾⁽³⁾	15/15	25/25	30/30	51/51	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450	
Przy 690 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie ⁽¹⁾⁽³⁾	25/25	45/45	55/55	90/90	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400	
Moc bierna (kVAr)											
Przy 400 V AC ⁽³⁾	15	23	28	45	75	75	115	185	290	355	
Prąd znamionowy zwarciovymowny z bezpiecznikami gG											
Spodziewany prąd zwarciovymowny (kA, rms) ⁽⁴⁾	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	
Prąd znamionowy bezpiecznika (A) ⁽⁴⁾	32	50	63	100	160	160	250	400	630	800	
Zdolność zwarciovowa (bez zabezpieczenia)											
Znamionowy szczytowy prąd wytrzymałwany (kA, wartość szczytowa) ⁽⁴⁾	5,5	7,6	10,6	20	20	22,7	32,5	40	70	80	
Podłączenia											
Min. przekrój kabla Cu (mm ²)	2,5	6	10	25	35	50	95	185	2 x 150	-	
Maks. przekrój kabla Cu (mm ²)	16	25	25	95	95	95	240	240	2 x 300	4 x 185	

(1) Kategoria A = częste czynności łączeniowe, kategoria B = sporadyczne czynności łączeniowe.

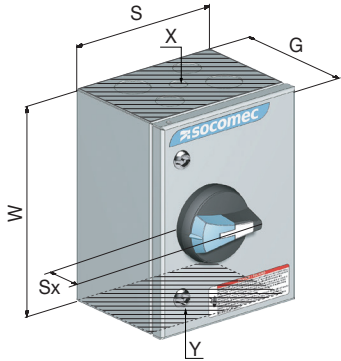
(2) Z ekranami ochronnymi zacisków lub ekranami międzyfazowymi.

(3) Podana moc jest wartością szacunkową, wartości prądu mogą się różnić w zależności od producenta.

(4) Dla znamionowego napięcia łączeniowego $U_e = 400$ V AC.

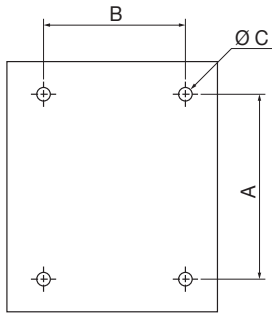
Wymiary

Obudowy



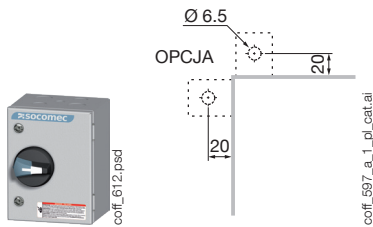
coff_595_a_1_pl_cat.ai

Wielkość	Typ	W x S x G (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	X - Y Podejścia kablowe górne i dolne ⁽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		380 x 100
CT 108		1000 x 800 x 400	962	762	660 x 100		



coff_596_a_1_x_cat.ai

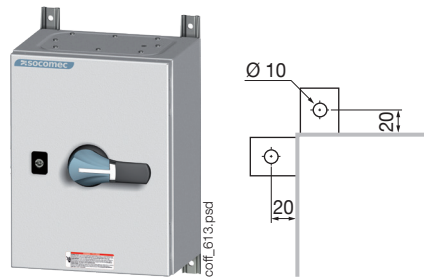
Typ 1



coff_612.psd

coff_597_a_1_pl_cat.ai

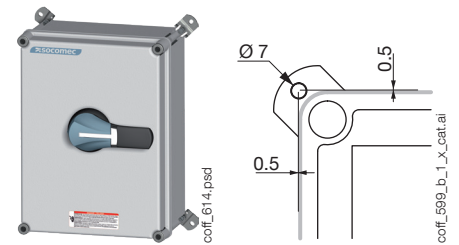
Typ 2



coff_613.psd

coff_598_a_1_x_cat.ai

Typ 3



coff_614.psd

coff_599_b_1_x_cat.ai