

Rozłączniki w obudowach

Rozłączniki bezpiecznikowe

od 32 do 800 A



FUSERBLOC obudowa od 32 do 63 A
Stal malowana - IP65



FUSERBLOC obudowa od 50 do 160 A
Poliester - IP55



FUSERBLOC obudowa od 100 do 800 A
Stal malowana - IP65

Funkcje

Rozłączniki 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 zwarc w dowolnym obwodzie niskiego napięcia.

Obudowa umożliwia instalację w miejscach narażonych na niekorzystne wpływy atmosferyczne jak kurz, woda i inne zagrożenia.

Aparaty umożliwiają odłączenie i odizolowanie zasilania w bliskiej odległości od odbiorów.

Zalety

Bezpieczna praca

- Zapewnia bezpieczeństwo wszelkiego rodzaju prac prowadzonych w obrębie odłączonych odbiorów.
- Możliwość manewrowania aparatem pod obciążeniem.
- Ergonomiczna dźwignia napędu, dostępna w kolorach czarnym i czerwonym.
- Blokowanie trzema kłódkami w pozycji otwartej (OFF).

Odpowiednia do wielu rodzajów środowisk instalacji

- Obudowa izolacyjna do aplikacji w przemyśle chemicznym i spożywczym, do montażu wewnątrz lub na zewnątrz.
- Wykonanie ze stali do aplikacji narażonych na udary mechaniczne.

Łatwy montaż

- Podłączenie kabli przez górną i/lub dolną ściankę obudowy.
- Przetłoczenia w ściankach pod montaż dławnic (do 100 A).
- Demontowalne pokrywy do montażu dławnic, górna i dolna (> 100 A), pokryte aluminium (> 630 A).
- Dużo miejsca na rozszycie kabli.

Szeroki asortyment

- Standardowa oferta.
- Indywidualne konfiguracje na zapytanie.

Rozwiązanie dla

- > OEM
- > Przemysł
- > Budynki komercyjne
- > Rozdział energii



Zalety

- > Bezpieczna praca
- > Odpowiednia do wielu rodzajów środowisk instalacji
- > Łatwy montaż
- > Szeroki asortyment

Zgodność z normami

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



Inne produkty

- > Indywidualne konfiguracje dostępne na zapytanie.

Rozłączniki bezpiecznikowe w obudowach

■ FUSERBLOC w obudowie poliestrowej



coff_584_front.psd

Ogólna charakterystyka

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

Akcesoria

- Styki pomocnicze NO i NZ.
- Styki pomocnicze NO.NZ sygnalizacji stanu bezpieczników.
- Ekrany ochronne zacisków.

Numery zamówieniowe

I _{th} (A)	Rozmiar aparatu	Liczba biegunów	Czarna dźwignia napędu Indeks	Rozmiar bezpiecznika	Styki pomocnicze	Ekran ochronny zacisków	Styk pomocniczy NO.NZ sygnalizacji stanu bezpieczników	Obudowa	
								Rozmiar	W x S x G (mm)
50	11	3 P	3117 3005	14 x 51	1 NO 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 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	CP 53	540 X 360 X 171

■ FUSERBLOC w obudowie stalowej



coff_606_front.psd

Ogólna charakterystyka

- Od 32 do 800 A
- 3 P + nierozłączalny N, 4 P.
- Wkładki DIN (wkładki BS, prosimy o kontakt).
- Czarna dźwignia napędu (czerwona na zapytanie).
- Blokowanie trzema kłódkami w pozycji otwartej (OFF).
- Obudowa z malowanej stali.
- System zamków drzwiowych.
- Kolor: RAL 7035.

- Przetłoczenia w górnej i dolnej ściankach obudowy.
- Stopień ochrony: IP65.
- Montaż na ścianie, 4 uchwyty w komplecie (nie dostępne dla 32 i 63 A).

Akcesoria

- Styki pomocnicze NO i NZ.
- Styk pomocniczy NO.NZ sygnalizacji stanu bezpieczników.
- Ekrany ochronne zacisków.

Numery zamówieniowe

I _{th} (A)	Rozmiar aparatu	Liczba biegunów	Dźwignia napędu Czarna Indeks	Rozmiar bezpiecznika	Styki pomocnicze	Ekran ochronny zacisków	Styki pom. sygn. stanu bezpieczników	Zestaw uchwytów	Obudowa		
									Rozmiar	W x S x G (mm)	Przetłoczenia górne i dolne (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			3998 3016	3994 0310	CT 43	400 x 300 x 210	180 x 100 ⁽¹⁾
		4 P	3035 4010				3998 4016	3994 0410			
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 ⁽¹⁾
		4 P	3035 4016				3998 4016				
250	15	3 P + N	3035 5025	1	1 NZ 3999 0702		3998 3025	3994 0325	CT 64	600 x 400 x 250	280 x 100 ⁽¹⁾
		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 ⁽¹⁾
		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 ⁽¹⁾
		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			

(1) Pokrywa do instalacji dławnic.

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 dla napędu czołowego i bocznego	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 wytrzymywane U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12

Znamionowy prąd łączeniowy I_e (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 (kVA)

Przy 400 V AC ⁽³⁾	15	23	28	45	75	75	115	185	290	355
------------------------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Prąd znamionowy zwarciovymowy z bezpiecznikami

Wartość spodziewana prądu zwarciovymowy (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

Wytrzymałość zwarciovowa (tylko rozłącznik)

Znamionowy, szczytowy prąd wytrzymywany (kA) ⁽⁴⁾	5.5	7.6	10.6	20	20	22.7	32.5	40	70	80
---	-----	-----	------	----	----	------	------	----	----	----

Podłączenia

Minimalny przekrój kabla Cu (mm ²)	2.5	6	10	25	35	50	95	185	2 x 150	-
Maksymalny 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.

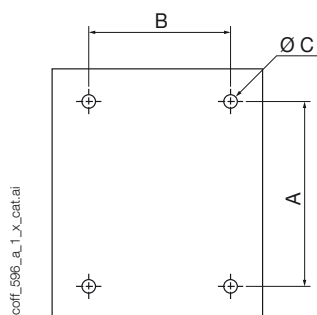
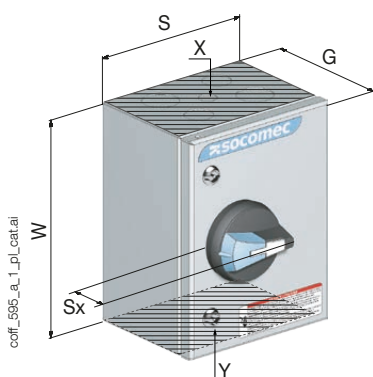
(2) Z ekranami ochronnymi zacisków lub ekranami międzyfazowymi.

(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

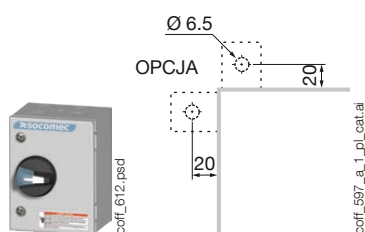
Obudowy



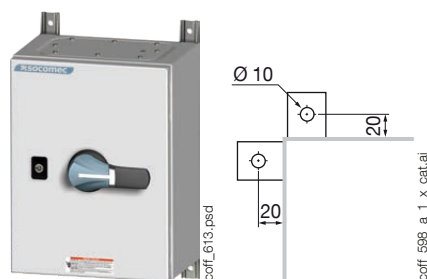
Rozmiar	Typ	W x S x G (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	X - Y Podłączenia góra i dół ⁽¹⁾
CP 22	3	270 x 270 x 171	45	247	247	6.5	-
CP 32		360 x 270 x 171		337	247		
CP 52		540 x 270 x 171		516	247		
CP 53		540 x 360 x 171		516	337		
CT 32a	1	300 x 250 x 150	45	262	212	6.5	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
CT 33		300 x 300 x 150		262	262		4 x Ø 32 + Ø 16
CT 43	2	400 x 300 x 210	60	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		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

(1) Przetłoczenia lub pokrywy pod dławnice.

Typ 1



Typ 2



Typ 3

