

FUSERBLOC

Rozłączniki bezpiecznikowe

na bezpieczniki przemysłowe do 1250 A



FUSERBLOC
od 630 do 1250 A



FUSERBLOC
od 50 do 400 A



FUSERBLOC
25 i 32 A

Funkcje

FUSERBLOC to wielobiegunowe rozłączniki bezpiecznikowe z napędem ręcznym.

Aparaty zapewniają bezpieczne wykonywanie czynności łączeniowych pod obciążeniem, jak również bezpieczną przerwę izolacyjną w stanie otwartym oraz chronią od przetężeń i zwarć we wszystkich rodzajach obwodów niskiego napięcia.

Zalety

Bezpieczeństwo

- Dwuprzerwowý mechanizm migowy w torach głównych całkowicie izoluje wkładkę w stanie otwartym aparatu (przerwa w obwodzie przed i za wkładką).
- Pewna sygnalizacja stanu torów mocy.
- Stopień ochrony IP2X z zainstalowanymi ekranami ochronnymi zacisków (akcesoria).

Wysoka zdolność wyłączenia

Ochrona od przetężeń i zwarć dzięki wysokiej wartości prądów wyłączalnych bezpieczników (100 kA rms).

Specyficzne funkcje dla ułatwienia obsługi

- Zintegrowana pozycja TEST umożliwia kontrolę obwodów pomocniczych bez załączania obwodów głównych. Funkcja testu wykorzystuje styki pomocnicze typu U. W pozycji TEST (pozycja dźwigni napędu) drzwi obudowy lub rozdzielnic mogą być otwarte.
- Mechaniczny lub elektroniczny system detekcji zadziałania bezpieczników (patrz akcesoria DDMM lub FMD).

Rozwiązanie dla

- > Rozłączania i ochrony napędów
- > Ochrony obwodów rozdziału energii



Zalety

- > Bezpieczeństwo
- > Wysoka zdolność wyłączania
- > Specyficzne funkcje dla ułatwienia obsługi

Kompletny asortyment

- > Napęd między polami lub z lewej strony, odejście zacisków do tyłu, wersje wtykowe.
- Prosimy o kontakt.

Zgodność z normami

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3
- > BS EN 60947-3
- > NBN EN 60947-3
- > IEC 60269-1
- > DIN EN 60269-1
- > EN 60269-1
- > IEC 60269-2
- > VDE 0636-1
- > VDE 0660-107
- > Standard UL: prosimy o kontakt.



Aprobata i certyfikaty⁽¹⁾



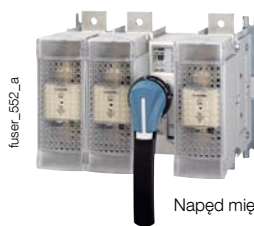
Lloyd's
Register

⁽¹⁾ Referencje dotyczące produktu dostępne na życzenie.

Indywidualne rozwiązania



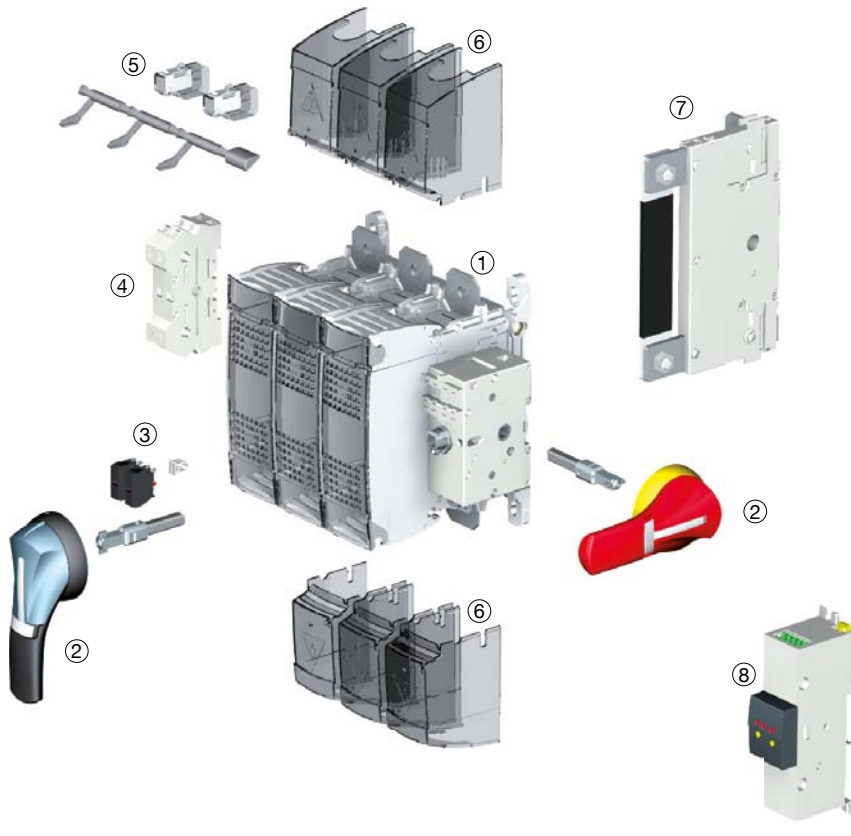
Wielobiegunowy rozłącznik
FUSERBLOC



Napęd między polami

Co powinieneś wiedzieć

- Oprócz prądu znamionowego rozłącznika FUSERBLOC, wybór właściwego aparatu zależy również od charakterystyki wkładek i specyficznych funkcji wymaganych w związku z aplikacją. Rozłączniki FUSERBLOC są przystosowane do **wkładek NFC i DIN** (aparaty na wkładki standardu BS: prosimy o kontakt).



- Rozłącznik bezpiecznikowy FUSERBLOC.
 - Napęd zewnętrzny czołowy i boczny.
 - Styki pomocnicze typu U (wyrzucenie i sygnalizacja pozycji).
 - Styki pomocnicze (sygnalizacja pozycji).
 - Mechaniczny wskaźnik zadziałania bezpieczników (DDMM).
 - Ekrany ochronne zacisków górnych i dolnych.
 - Zintegrowany, nierozłączalny biegun N.
 - Elektroniczny układ detekcji stanu bezpieczników (FMD). Umożliwia wdrożenie automatycznego systemu nadzoru wkładek. Kompatybilny z bezpiecznikami BS88, DIN oraz UL:
- wizualna sygnalizacja diodami LED,
 - bistabilny przełącznik sygnalizacyjny do układów automatyki: alarm, wyzwolenie,
 - przycisk TEST: weryfikacja prawidłowej pracy urządzenia w dowolnym momencie,
 - instalacja na płycie montażowej, szynie DIN, na drzwiach lub z boku rozłącznika FUSERBLOC.

- Bez względu na to czy rozważamy wybór rozłącznika 3-biegunowego z rozłączalnym biegunem neutralnym czy też aparatu 3-biegunowego z nierozłączalnym biegunem neutralnym, **FUSERBLOC 25 i 32 A z napędem czołowym bezpośrednim lub zewnętrznym** jest najlepszym rozwiązaniem do wszelkiego rodzaju aplikacji zarówno pod kątem parametrów technicznych jak i wymaganej przestrzeni montażowej.

- FUSERBLOC od 50 do 400 A jest dostępny w wersjach 2-, 3- oraz 4-biegunowych z **napędem bezpośrednim z prawej strony**.

- W zakresie od 25 do 400 A, zestaw do montażu w kasetach wysuwanych pozwala na montaż rozłączników w kasetach rozdzielnic dwuczłonowych.
- FUSERBLOC LMDC - rozwiązanie do aplikacji napędowych z przekształtnikami, wymagającymi wstępnego ładowania kondensatorów DC.



Numery zamówieniowe

Rozłączniki na wkładki standardów NFC i DIN - napęd bezpośredni od 25 do 125 A

I _{th} (A) / Rozmiar bezp. / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Aparat	Dźwignia napędu bezpośredniego	Styki pomocnicze	Ekrany ochronne zacisków	Elektroniczna detekcja zadziałania wkładki ⁽⁶⁾							
CD 25 / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3002	Czarna 3629 4012 ⁽¹⁾⁽²⁾	Typ A 1 NO.NZ 3999 0001 ⁽³⁾ 2 NO.NZ 3999 0002 ⁽³⁾	Niedostępne								
	3 P + rozł. N	3631 4002											
	3 P + nierozł. N	3631 5002											
CD 32 / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3003					Czarna 3629 7900 ⁽⁵⁾⁽²⁾	Typ A 1 NO.NZ 3999 0021 ⁽³⁾ 2 NO.NZ 3999 0022 ⁽³⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾	1 LED 120 - 260 V AC 3899 1120 1 LED 380 - 690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120 - 260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380 - 690 V AC 3899 3380			
	3 P + rozł. N	3631 4003											
	3 P + nierozł. N	3631 5003											
CD 32 / 14 x 51 / 0	3 P	3631 3004									Czarna 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾	1 LED 120 - 260 V AC 3899 1120 1 LED 380 - 690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120 - 260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380 - 690 V AC 3899 3380
	3 P + rozł. N	3631 4004											
	3 P + nierozł. N	3631 5004											
50 / 14 x 51 / 1	2 P	3615 2005	Czarna 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾	1 LED 120 - 260 V AC 3899 1120 1 LED 380 - 690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120 - 260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380 - 690 V AC 3899 3380								
	3 P	3615 3005											
	4 P	3615 6005											
63 / 00C / 2	2 P	3615 2006				Czarna 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾	1 LED 120 - 260 V AC 3899 1120 1 LED 380 - 690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120 - 260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380 - 690 V AC 3899 3380					
	3 P	3615 3006											
	4 P	3615 6006											
100 / 22 x 58 / 3	2 P	3615 2010							Czarna 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾	1 LED 120 - 260 V AC 3899 1120 1 LED 380 - 690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120 - 260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380 - 690 V AC 3899 3380		
	3 P	3615 3010											
	4 P	3615 6010											
125 / 22 x 58 / 3	2 P	3615 2011	Czarna 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾	1 LED 120 - 260 V AC 3899 1120 1 LED 380 - 690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120 - 260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380 - 690 V AC 3899 3380								
	3 P	3615 3011											
	4 P	3615 6011											
125 / 00 / 3	2 P	3615 2012				Czarna 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾	1 LED 120 - 260 V AC 3899 1120 1 LED 380 - 690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120 - 260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380 - 690 V AC 3899 3380					
	3 P	3615 3012											
	4 P	3615 6012											

(1) Napęd czołowy bezpośredni.

(2) Typowa dźwignia napędu.

(3) Maksymalnie 2 styki pomocnicze na aparat.

(4) Instalowane na górne lub dolne zaciski rozłącznika. Pełna ochrona zacisków wymaga zamówienia 2 szt. indeksu.

(5) Napęd bezpośredni boczny z prawej strony.

(6) Mechaniczny wskaźnik zadziałania bezpieczników (DDMM), patrz "Akcesoria" strona 173.

Rozłączniki na wkładki standardów NFC i DIN - napęd bezpośredni od 160 do 400 A

I _{th} (A) / Rozmiar bezp. / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Aparat	Dźwignia napędu bezpośredniego	Styki pomocnicze	Ekrany ochronne zacisków	Elektroniczna detekcja zadziałania wkładki ⁽⁵⁾
160 / 00 / 3	2 P	3615 2015	Czarna 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾		2 P	
	3 P	3615 3015			3998 2016 ⁽³⁾	
	4 P	3615 6015			3998 3016 ⁽³⁾	
160 / 0 / 4	2 P	3615 2016		Typ A 1 NO.NZ 3999 0021 ⁽²⁾	4 P	1 LED 120 - 260 V AC 3899 1120 1 LED 380 - 690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120 - 260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380 - 690 V AC 3899 3380
	3 P	3615 3016			3998 4016 ⁽³⁾	
	4 P	3615 6016				
250 / 1 / 5	2 P	3615 2024	Czarna 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾	2 NO.NZ 3999 0022 ⁽²⁾	2 P	
	3 P	3615 3024			3998 2025 ⁽³⁾	
	4 P	3615 6024			3998 3025 ⁽³⁾	
400 / 2 / 6	2 P	3615 2039			4 P	
	3 P	3615 3039			3998 4025 ⁽³⁾	
	4 P	3615 6039				

(1) Typowa dźwignia napędu.

(2) Maksymalnie 2 styki pomocnicze na aparat.

(3) Instalowane na górne lub dolne zaciski rozłącznika. Pełna ochrona zacisków wymaga zamówienia 2 szt. indeksu.

(4) Napęd bezpośredni boczny z prawej strony.

(5) Mechaniczny wskaźnik zadziałania bezpieczników (DDMM), patrz "Akcesoria" strona 173.

Rozłączniki na wkładki standardów NFC i DIN - napęd bezpośredni od 630 do 1250 A

I _{th} (A) / Rozmiar bezp. / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Aparat	Dźwignia napędu bezpośredniego	Styki pomocnicze	Ekrany ochronne zacisków	Elektroniczna detekcja zadziałania wkładki ⁽⁵⁾
630 / 3 / 17	2 P	3811 2063	Czarna 3899 6011 ⁽¹⁾⁽²⁾		2 P	
	3 P	3811 3063			3898 2080 ⁽³⁾	
	4 P	3811 6063			3998 3080 ⁽³⁾	
800 / 3 / 17	2 P	3811 2080		Typ U 1 NO 3999 0701 ⁽⁴⁾	4 P	1 LED 120 - 260 V AC 3899 1120 1 LED 380 - 690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120 - 260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380 - 690 V AC 3899 3380
	3 P	3811 3080			3898 4080 ⁽³⁾	
	4 P	3811 6080				
800 / 4 / 18	2 P	3811 2081	Czarna 3899 7011 ⁽¹⁾⁽²⁾	1 NZ 3999 0702 ⁽⁴⁾	2 P	
	3 P	3811 3081			3898 2120 ⁽³⁾	
	4 P	3811 6081			3998 3120 ⁽³⁾	
1250 / 4 / 18	2 P	3811 2120			4 P	
	3 P	3811 3120			3898 4120 ⁽³⁾	
	4 P	3811 6120				

(1) Napęd czołowy bezpośredni.

(2) Typowa dźwignia napędu.

(3) Instalowane na górne lub dolne zaciski rozłącznika. Pełna ochrona wymaga zamówienia 2 szt. indeksu.

(4) Maksymalnie 8 styków pomocniczych na aparat.

(5) Mechaniczny wskaźnik zadziałania bezpieczników (DDMM), patrz "Akcesoria" strona 173.

Numery zamówieniowe (ciąg dalszy)

Rozłączniki na wkładki standardów NFC i DIN - napęd czołowy zewnętrzny i boczny z prawej
strony od 25 do 125 A

I _{th} (A) / Rozmiar bezp. / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Aparat	Dźwignia czołowa zewn. I - 0	Dźwignia czołowa zewn. I - 0 - TEST	Dźwignia boczna zewn. prawa I - 0	Walek do dźwigni napędu zewn.	Styki pomocnicze	Ekrany ochronne zacisków	Elektroniczna detekcja zadziałania wkładki ⁽⁵⁾		
CD 25 / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3002 ⁽¹⁾	Typ S1 Czarna IP55 1411 2111 ⁽²⁾ Czarna IP65 1413 2111 Czerwona IP65 1414 2115	Typ S1 Czarna IP65 Czerwona IP65 1414 2115	Typ S1 Czarna IP55 1415 2111 ⁽²⁾ Czarna IP65 1417 2111 Czerwona IP65 1418 2111	200 mm 1401 0520 320 mm 1401 0532 ⁽²⁾	Typ U 1 NO 3999 0701 ⁽³⁾ 1 NZ 3999 0702 ⁽³⁾	Niedostępne			
	3 P + rozł. N	3631 4002 ⁽¹⁾									
	3 P + nierozł. N	3631 5002 ⁽¹⁾									
CD 32 / 10 x 38 / 0	3 P	3631 3003								200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050	
	3 P + rozł. N	3631 4003									
	3 P + nierozł. N	3631 5003									
CD 32 / 14 x 51 / 0	3 P	3631 3004 ⁽¹⁾									200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050
	3 P + rozł. N	3631 4004 ⁽¹⁾									
	3 P + nierozł. N	3631 5004 ⁽¹⁾									
50 / 14 x 51 / 11	2 P	3831 2005				200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050					
	3 P	3831 3005 ⁽¹⁾									
	4 P	3831 6005 ⁽¹⁾									
63 / 00C / 12	2 P	3831 2006								200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽²⁾ 500 mm 1400 1050	
	3 P	3831 3006 ⁽¹⁾									
	4 P	3831 6006 ⁽¹⁾									
100 / 22 x 58 / 13	2 P	3831 2010	Typ S2 Czarna IP55 1421 2111 ⁽²⁾ Czarna IP65 1423 2115 Czerwona IP65 1424 2115	Typ S2 Czarna IP65 1423 2115 Czerwona IP65 1427 2111 Czerwona IP65 1428 2111	2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾			1 LED 120...260 V AC 3899 1120 1 LED 380...690 V AC 3899 1380 3 LEDy 120...260 V AC 3899 3120 3 LEDy 380...690 V AC 3899 3380			
	3 P	3831 3010 ⁽¹⁾									
	4 P	3831 6010 ⁽¹⁾									
125 / 22 x 58 / 13	2 P	3831 2011				2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾					
	3 P	3831 3011									
	4 P	3831 6011									
125 / 00 / 13	2 P	3831 2012							2 P 3998 2016 ⁽⁴⁾ 3 P 3998 3016 ⁽⁴⁾ 4 P 3998 4016 ⁽⁴⁾		
	3 P	3831 3012									
	4 P	3831 6012									

(1) Dostępny w obudowie. Patrz "Rozłączniki bezpiecznikowe w obudowach" strona 460.

(2) Typowe akcesoria.

(3) Maksymalnie 4 styki pomocnicze na aparat.

(4) Instalowane na górne lub dolne zaciski rozłącznika. Pełna ochrona wymaga zamówienia 2 szt. indeksu.

(5) Mechaniczny wskaźnik zadziałania bezpieczników (DDMM), patrz "Akcesoria" strona 173.

Rozłączniki na wkładki standardów NFC i DIN - napęd czołowy zewnętrzny i boczny z prawej strony od 160 do 1250 A

I _{th} (A) / Rozmiar bezp. / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Aparat	Dźwignia czołowa zewn. I - 0	Dźwignia czołowa zewn. I - 0 - Test	Dźwignia boczna zewn. prawa I - 0	Walek do dźwigni napędu zewn.	Styki pomocnicze	Ekrany ochronne zacisków	Elektroniczna detekcja zadziałania wkładki ⁽⁶⁾
160 / 00 / 13	2 P	3831 2015					Typ U 1 NO 3999 0701⁽³⁾	2 P 3998 2016⁽⁵⁾ 3 P 3998 3016⁽⁵⁾ 4 P 3998 4016⁽⁵⁾	
	3 P	3831 3015							
	4 P	3831 6015							
160 / 0 / 14	2 P	3831 2016	Typ S2 Czarna IP55 1421 2111⁽²⁾	Typ S2 Czarna IP65 1423 2115	Typ S2 Czarna IP65 1425 2111⁽²⁾	200 mm 1400 1020	1 NZ 3999 0702⁽³⁾	2 P 3998 2016⁽⁵⁾ 3 P 3998 3016⁽⁵⁾ 4 P 3998 4016⁽⁵⁾	
	3 P	3831 3016⁽¹⁾							
	4 P	3831 6016⁽¹⁾							
250 / 1 / 15	2 P	3831 2024	Czarna IP65 1423 2111	Czerwona IP65 1424 2115	Czarna IP65 1427 2111	320 mm 1400 1032⁽²⁾		2 P 3998 2025⁽⁵⁾ 3 P 3998 3025⁽⁵⁾ 4 P 3998 4025⁽⁵⁾	
	3 P	3831 3024⁽¹⁾							
	4 P	3831 6024⁽¹⁾							
400 / 2 / 16	2 P	3831 2038	Czerwona IP65 1424 2111		Czerwona IP65 1428 2111	500 mm 1400 1050		2 P 3998 2025⁽⁵⁾ 3 P 3998 3025⁽⁵⁾ 4 P 3998 4025⁽⁵⁾	1 LED 120...260 V AC 3899 1120
	3 P	3831 3038⁽¹⁾							
	4 P	3831 6038⁽¹⁾							
630 / 3 / 17	2 P	3811 2063	Typ S3 Czarna IP65 1433 3111⁽²⁾				Typ U 1 NO 3999 0701⁽⁴⁾	2 P 3898 2080⁽⁵⁾ 3 P 3898 3080⁽⁵⁾ 4 P 3898 4080⁽⁵⁾	3 LEDy 120...260 V AC 3899 3120
	3 P	3811 3063⁽¹⁾							
	4 P	3811 6063⁽¹⁾							
800 / 3 / 17	2 P	3811 2080	Czerwona IP65 1434 3111		Typ S3 Czarna IP65 1437 3111⁽²⁾	200 mm 1400 1220	1 NZ 3999 0702⁽⁴⁾	2 P 3898 2080⁽⁵⁾ 3 P 3898 3080⁽⁵⁾ 4 P 3898 4080⁽⁵⁾	3 LED 380...690 V AC 3899 3380
	3 P	3811 3080							
	4 P	3811 6080							
800 / 4 / 18	2 P	3811 2081	Typ S4 Czarna IP65 1443 3111⁽²⁾		Czerwona IP65 1438 3111	320 mm 1400 1232⁽²⁾		2 P 3898 2120⁽⁵⁾ 3 P 3898 3120⁽⁵⁾ 4 P 3898 4120⁽⁵⁾	
	3 P	3811 3081							
	4 P	3811 6081							
1250 / 4 / 18	2 P	3811 2120	Czerwona IP65 1444 3111			500 mm 1400 1250		2 P 3898 2120⁽⁵⁾ 3 P 3898 3120⁽⁵⁾ 4 P 3898 4120⁽⁵⁾	
	3 P	3811 3120							
	4 P	3811 6120							

(1) Dostępny w obudowie. Patrz "Rozłączniki bezpiecznikowe w obudowach" strona 460.

(2) Typowe akcesoria.

(3) Maksymalnie 4 styki pomocnicze na aparat.

(4) Maksymalnie 8 styków pomocniczych na aparat.

(5) Instalowane na górne lub dolne zaciski aparatu. Pełna ochrona wymaga zamówienia 2 szt. indeksu.

(6) Mechaniczny wskaźnik zadziałania bezpieczników (DDMM), patrz "Akcesoria" strona 173.

FUSERBLOC

Rozłączniki bezpiecznikowe

na bezpieczniki przemysłowe do 1250 A

Akcesoria

Dźwignie napędu bezpośredniego

Napęd czołowy				
I _{ln} (A)	Rozmiar obudowy	Rysunek	Kolor	Numerzy zamówieniowe
CD 25 ... CD 32	0	1	Czarna	3629 4012
CD 25 ... CD 32	0	1	Czerwona	3629 4013
50 ... 400	11 ... 16	2	Czarna	3629 7910
630 ... 800	17	2	Czarna	3899 6011
800 ... 1250	18	3	Czarna	3899 7011
Napęd boczny z prawej strony				
I _{ln} (A)	Rozmiar obudowy	Rysunek	Kolor	Numerzy zamówieniowe
CD 32 ... 63	1/2	4	Czarna	3629 7900
100 ... 400	3 ... 6	4	Czarna	3629 7901
630 ... 1250	17 ... 18	5	Czarna	1437 7911



Dźwignie napędu czołowego zewnętrznego

Dźwignie z możliwością blokowania w pozycji 0							
I _{ln} (A)	Rozmiar obudowy	Typ dźwigni	Kolor	Napęd	Stopień ochrony ⁽¹⁾	Obejście blokady w pozycji 1	Indeks
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czarna	I - 0	IP55	Tak	1411 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czarna	I - 0	IP65	Tak	1413 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czerwona	I - 0	IP65	Tak	1414 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czarna	I - 0 - Test	IP65	Tak	1413 2115
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czerwona	I - 0 - Test	IP65	Tak	1414 2115
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czarna	I - 0	IP55	Tak	1421 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czarna	I - 0	IP65	Tak	1423 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czerwona	I - 0	IP65	Tak	1424 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czarna	I - 0 - Test	IP55	Tak	1423 2115
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czerwona	I - 0 - Test	IP65	Tak	1424 2115
630 ... 800	17	S3	Czarna	I - 0	IP65	Tak	1433 3111
630 ... 800	17	S3	Czerwona	I - 0	IP65	Tak	1434 3111
800 ... 1250	18	Typ S4	Czarna	I - 0	IP65	Tak	1443 3111
800 ... 1250	18	Typ S4	Czerwona	I - 0	IP65	Tak	1444 3111

(1) IP: stopień ochrony wg normy IEC 60529.

Dźwignie z możliwością blokowania w pozycjach 0 i 1					
I _{ln} (A)	Rozmiar obudowy	Typ dźwigni	Kolor	Stopień ochrony ⁽¹⁾	Indeks
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czarna	IP65	1413 2311
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czarna	IP65	1423 2311

(1) IP: stopień ochrony wg normy IEC 60529.



Dźwignie napędu zewnętrznego bocznego z prawej strony

I _{ln} (A)	Rozmiar obudowy	Typ dźwigni	Kolor	Stopień ochrony ⁽¹⁾	Indeks
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czarna	IP55	1415 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czarna	IP65	1417 2111
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czerwona	IP65	1418 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czarna	IP55	1425 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czarna	IP65	1427 2111
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czerwona	IP65	1428 2111
630 ... 1250	17/18	S3	Czarna	IP65	1437 3111
630 ... 1250	17/18	S3	Czerwona	IP65	1438 3111

(1) IP: stopień ochrony wg normy IEC 60529.



Dźwignie napędu czołowego zewnętrznego z metalowym uchwytem do blokowania w pozycji 0

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Typ dźwigni	Kolor	Stopień ochrony ⁽¹⁾	Obejście blokady	Indeks
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czarna	IP65	Tak	141D 2911
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czerwona	IP65	Tak	141E 2911
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czarna	IP65	Tak	142D 2911
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czerwona	IP65	Tak	142E 2911
600 ... 800	17	S3	Czarna	IP65	Tak	143D 3911
600 ... 800	17	S3	Czerwona	IP65	Tak	143E 3911
800 ... 1250	18	Typ S4	Czarna	IP65	Tak	144D 3911
800 ... 1250	18	Typ S4	Czerwona	IP65	Tak	144E 3911

(1) IP: stopień ochrony wg normy IEC 60529.



Adapter do dźwigni napędu typu S

Przeznaczenie

Umożliwia montaż dźwigni typu S w miejscu instalacji dotychczasowych dźwigni starszego typu produkowanych przez Socomec. Adapter można również wykorzystać jako element dystansowy zwiększający odległość ramienia dźwigni napędu od powierzchni drzwi rozdzielnic.

Wymiary

Zwiększa o 12 mm głębokość dźwigni.

Kolor	Należy zamawiać jako wielokrotność	Stopień ochrony ⁽¹⁾	Indeks
Czarna	1	IP65	1493 0000

(1) IP: stopień ochrony wg normy IEC 60529.

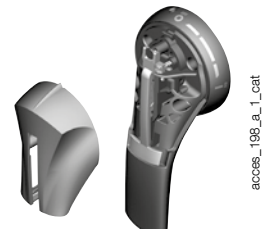


Kolorowe nakładki na dźwignie napędu typu S

Przeznaczenie

Do dźwigni napędu typu S1, S2 i S3 jednoramiennych i dźwigni typu S4 dwuramiennych. Inne kolory: prosimy o kontakt.

Kolor	Należy zamawiać jako wielokrotność	Typ dźwigni	Indeks
Jasnoszary	50	S1, S2	1401 0001
Ciemnoszary	50	S1, S2	1401 0011
Jasnoszary	50	S4	1401 0031
Ciemnoszary	50	S4	1401 0041



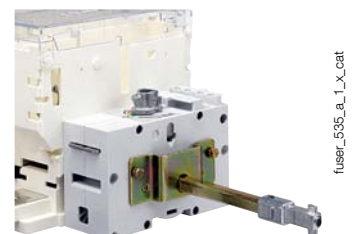
Zestaw do montażu w kasetach wysuwnych

Przeznaczenie

Poziome mocowanie aparatu pozwala na zastosowanie go w kasetach wysuwnych rozdzielnic dwuczłonowych.

Do zestawu należy stosować dedykowane dźwignie napędu.

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Opis	Indeks
CD 25 ... CD 32	0	Zestaw + wałek 200 mm	1429 7709
50 ... 400	11 ... 16	Zestaw + wałek 200 mm	1429 7710



Dźwignie napędu do montażu na kasetach wysuwnych

Dźwignie z możliwością blokowania w pozycji 0

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Typ dźwigni	Kolor	Stopień ochrony ⁽¹⁾	Indeks
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czarna	IP55	1411 2111⁽²⁾
CD 25 ... 63	0/11/12	S1	Czerwona	IP65	1414 2111⁽²⁾
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czarna	IP55	1421 2111⁽²⁾
100 ... 400	13 ... 16	S2	Czerwona	IP65	1424 2111⁽²⁾

(1) IP: stopień ochrony wg normy IEC 60529.

(2) Dźwignia z możliwością pokonania blokady w pozycji I.



FUSERBLOC

Rozłączniki bezpiecznikowe

na bezpieczniki przemysłowe do 1250 A

Akcesoria (ciąg dalszy)

Wspornik wałka napędu czołowego

Przeznaczenie

Wspornik utrzymuje wałek napędu w poziomie i ułatwia zasprężenie z dźwignią napędu zewnętrznego. Zalecany do wałków o długości większej niż 320 mm.

I_{th} (A)	Rozmiar obudowy	Indeks
50 ... 400	11 ... 16	3899 0400



fuser_698_a_2_cat

Prowadnica wałka do napędu zewnętrznego

Przeznaczenie

Ułatwia wprowadzenie wałka napędu do dźwigni napędu zewnętrznego. Stosowana z dźwigniami napędu typu S. Prowadnica umożliwia połączenie wałka z dźwignią napędu przy wzajemnym przesunięciu osi montażu wałka i dźwigni o maksymalnie 15 mm.

Wymagana w przypadku wałków o długości przekraczającej 320 mm.

Opis	Indeks
Prowadnica wałka	1429 0000



acces_260_a_2_cat

Wałki do dźwigni napędu czołowego zewnętrznego

Przeznaczenie

Standardowe długości:

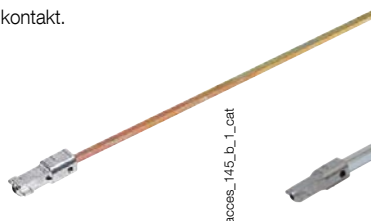
- 200 mm,
- 320 mm,
- 400 mm,
- 500 mm.

Inne długości: prosimy o kontakt.

I_{th} (A)	Rozmiar obudowy	Długość wałka (mm)	Indeks
CD 25 ...CD 32	0	200	1401 0520
CD 25 ...CD 32	0	320	1401 0532
CD 25 ...CD 32	0	400	1401 0540 ⁽¹⁾
50 ... 400	11 ... 16	200	1400 1020
50 ... 400	11 ... 16	320	1400 1032
50 ... 400	11 ... 16	500	1400 1050 ⁽²⁾
630 ...800	17	200	1400 1220
630 ...1250	17/18	320	1400 1232
630 ... 1250	17/18	500	1400 1250 ⁽¹⁾

(1) Zastosuj prowadnicę wałka do napędu zewnętrznego.

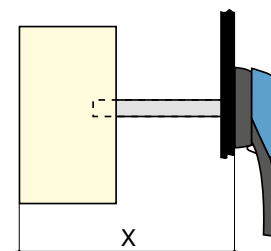
(2) Zastosuj wspornik wałka napędu czołowego.



acces_145_b_1_cat



acces_369_a_1_cat



acces_202_a_1_x_cat

Wymiar X (mm) dla rozłączników FUSERBLOC na wkładki NFC i DIN

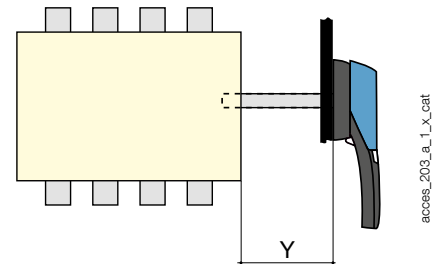
I_{th} (A)	CD 25 ...CD 32	50	63	100 ... 160	160	250 ...400	630 ... 800	800 ... 1250
Rozmiar bezpiecznika	10x38/14x51	14x51	00C	22x58/00	0	1/2	3	4
Rozmiar obudowy	0	11	12	13	14	15/16	17	18
Długość wałka (mm)								
200	102 ... 245	100 ... 230	125 ... 230	135 ... 230	145 ... 230	160 ... 230	270 ... 304	
320	102 ... 365	100 ... 350	125 ... 350	135 ... 350	145 ... 350	160 ... 350	270 ... 424	304 ... 424
400	102 ... 445	100 ... 430	125 ... 430	135 ... 430	145 ... 430	160 ... 430	270 ... 504	304 ... 504
500		100 ... 530	125 ... 530	135 ... 530	145 ... 530	160 ... 530	270 ... 604	304 ... 604

Wałki do dźwigni napędu bocznego zewnętrznego

Przeznaczenie

Standardowa długość: 200 mm.

I_{th} (A)	Rozmiar obudowy	Typ dźwigni	Wymiar Y (mm)	Długość wałka (mm)	Indeks
CD 25 ... CD 32	0	S	36 ... 159	200	1401 0520
50 ... 400	11 ... 16	S	36 ... 172	200	1400 1020
630 ... 1250	17/18	S	15 ... 150	200	1400 1220



Zintegrowany, nierozłączalny biegun N

Przeznaczenie

Montaż na mechanizmie napędu rozłącznika powoduje, że aparat z zainstalowanym nierozłączalnym biegunem N ma prawie takie same rozmiary co aparat 3-biegunowy (+ 6 mm).

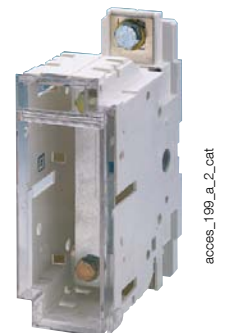
Do rozłączników z napędem czołowym zewnętrznym

I_{th} (A)	Rozmiar obudowy	I_{th} bieguna N (A)	Indeks
100 ... 125	13	125	3829 9310
160	13	160	3829 9320
160	14	200	3829 9320
250	15	250	3829 9325
400	16	400	3829 9339
630 ... 800	17	800	3829 9308
800 ... 1250	18	1250	3829 9312



Nierozłączalny biegun N

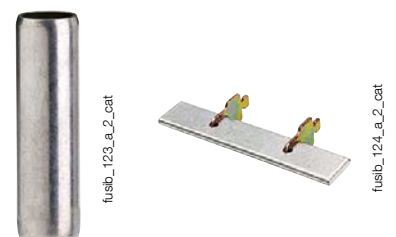
I_{th} (A)	Rozmiar obudowy	I_{th} bieguna N (A)	Szerokość (mm)	Indeks
50	1/11	50	27	3629 9227
63	2/12	63	32	3629 9232
100 ... 160	3/13	160	36	3629 9236
160	4/14	160	50	3629 9250
250	5/15	250	60	3629 9260
400	6/16	400	60	3629 9266
630 ... 800	17	800	94	3629 9294
800 ... 1250	18	1250	120	3629 9212



Zwory toru N

Aparaty na wkładki NFC i DIN

I_{th} (A)	Rozmiar obudowy	Rozmiar bezpiecznika	I_n zwory (A)	Indeks
50	1/11	14 x 51	50	6029 0000
100 ... 125	3/13	22 x 58	125	6039 0000
63 ... 160	2/3/12/13	00C / 00	160	6420 0000
160	4/14	0	160	6421 0000
250	5/15	1	250	6421 0001
400	6/16	2	400	6421 0002
630 ... 800	17	3	800	6421 0003
800 ... 1250	18	4	1250	6441 0005



FUSERBLOC

Rozłączniki bezpiecznikowe

na bezpieczniki przemysłowe do 1250 A

Akcesoria (ciąg dalszy)

Styki pomocnicze typu A

Przeznaczenie

Wyprzedzenie na wyłączenie oraz sygnalizacja pozycji 0 i I przez 1 lub 2 styki pomocnicze NO.NZ. Styki pomocnicze do współpracy ze sterownikami PLC: prosimy o kontakt.

Podłączenie do obwodu kontrolnego

Przy pomocy złączek konektorowych 6.35 mm.

Charakterystyki elektryczne

30 000 przełączeń.

Numery zamówieniowe

Styki pomocnicze NO.NZ

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Liczba styków	Indeks
CD 25 ... CD 32	0	1	3999 0001
CD 25 ... CD 32	0	2	3999 0002
50 ... 400 ⁽¹⁾	1 ... 6	1	3999 0021 ⁽²⁾
50 ... 400 ⁽¹⁾	1 ... 6	2	3999 0022 ⁽²⁾

(1) Tylko do aparatów z napędem bezpośrednim.

(2) Styków typu A nie można instalować jednocześnie z zintegrowanym biegunem neutralnym.

Dane techniczne

I _{th} (A)	Prąd znamionowy (A)	Prąd łączeniowy I _e (A)			
		250 V AC AC-13	400 V AC AC-13	24 V DC DC-13	48 V DC DC-13
CD 25 ... 400	16	4	2	12	2



access_046_a_1_cat

access_047_a_2_cat

Styki pomocnicze typu U⁽¹⁾

Przeznaczenie

Kompaktowe, uniwersalne styki pomocnicze, które mogą być konfigurowane do pracy zarówno w rozłącznikach standardowych jak i wyposażonych w pozycję TEST. W każdym gnieździe aparatu przeznaczonym do montażu styków typu U można jednocześnie zainstalować 2 wzajemnie zablokowane styki.

Podłączenie do obwodu kontrolnego

Zaciski o maksymalnej pojemności 2 x 2.5 mm².

W rozłącznikach FUSERBLOC CD od 25 do 400 A, styki mają funkcje wyprzedzenia na wyłączenie i sygnalizacji pozycji 0, I i Test.

W rozłącznikach FUSERBLOC ≥ 630 A, styki mają funkcje wyprzedzenia na wyłączenie i sygnalizacji pozycji 0 i I.

Numery zamówieniowe

Styki pomocnicze NO

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Liczba styków	Indeks ⁽¹⁾
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0701 ⁽²⁾

Styki pomocnicze NZ

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Liczba styków	Indeks ⁽¹⁾
CD 25 ... 1250	0 ... 18	1	3999 0702 ⁽²⁾

(1) CD 25 i CD 32: nie mogą być instalowane w aparatach z napędem bezpośrednim.

(2) CD 25 do 160 A: maksymalnie 4 styki pomocnicze w aparacie (bez konieczności zamówienia dodatkowego uchwyty).

CD 250 do 400 A: maksymalnie 8 styków pomocniczych w aparacie (bez konieczności zamówienia dodatkowego uchwyty).

Uchwyt do montażu dodatkowych styków pomocniczych

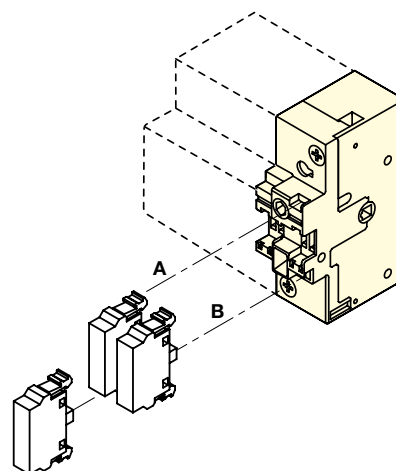
I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Miejsce na styki	Indeks
CD 25 ... CD 32	0	4 (maks. 2 x 2)	3999 0710
50 ... 400	11 ... 16	4 (maks. 2 x 2)	3999 0600

Dane techniczne

I _{th} (A)	Prąd łączeniowy I _e (A)			
	250 V AC AC-15	400 V AC AC-15	24 V DC DC-13	48 V DC DC-13
CD 25 ... 1250	3	1.8	2.8	1.4



access_056_a_1_cat



access_043_a_1_x_cat

(1) Styki pomocnicze typu U nie mogą być instalowane jednocześnie z dźwignią napędu bezpośredniego. Dotyczy tylko rozłączników FUSERBLOC CD 25 i CD 32 A.

Styki pomocnicze typu S i ST

Przeznaczenie

Do rozłączników FUSERBLOC od 50 do 1250 A, sygnalizacja pozycji 0 i I przez 1 do 4 styków pomocniczych NO+NZ.

Konfiguracja

Styki pomocnicze NO+NZ typu S można konfigurować na układ 2 NZ lub 2 NO.

Podłączenie

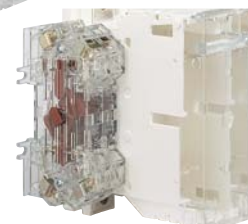
Przy pomocy zacisków klatkowych o maksymalnej pojemności 10 mm².

Charakterystyki mechaniczne

30 000 przełączeń.



access_051_a_2_cat



ps_053_a_1_cat

Numerzy zamówieniowe

Styki pomocnicze typu S, sygnalizacja pozycji 0-I, aparaty z napędem zewnętrznym czołowym i bocznym z prawej strony

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Typ styku	Styk S Indeks	Walek napędowy do styków (opcja) Indeks
50 ... 1250	11 ... 18	NO+NZ	3999 0041 ⁽¹⁾	3999 0003

Styki pomocnicze typu ST, sygnalizacja pozycji I, 0 i TEST, aparaty z napędem zewnętrznym czołowym i bocznym z prawej strony

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Typ styku	Opis	Styk ST Indeks	Walek napędowy do styków Indeks
50 ... 400	11 ... 16	NO+NZ	Poz. TEST i 1	3999 0141 ⁽²⁾	3999 0103
50 ... 400	11 ... 16	2 NO	Poz. TEST i 1	3999 0241 ⁽²⁾	3999 0103

(1) Walek napędowy do styków typu S w zestawie.

(2) Walek napędowy do styków typu ST należy zamówić razem ze stykami.

Dane techniczne

I _{th} (A)	Prąd znamionowy (A)	Prąd łączeniowy I _e (A)	
		250 V AC AC-13	400 V AC AC-13
50 ... 1250	20	10	8

Uwaga

> Do rozłącznika 400 A, rozmiar obudowy 16, wymagany jest adapter mocujący o nr zam. 3999 0000. Adapter należy zamówić jednocześnie ze stykami pomocniczymi.

Blokada ekranu ochronnego bezpieczników

Przeznaczenie

W rozłącznikach na wkładki NFC i DIN, z napędem bocznym bezpośrednim, uniemożliwia otwarcie ekranu ochronnego bezpieczników w załączonym aparacie (w pozycji I).

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Rozmiar bezpiecznika	Liczba biegunów	Indeks
CD 25 ... 50	0 ... 11	10 x 38 / 14 x 51	2 / 3 / 4 P	Z aparatem
63	12	00C	2 / 3 / 4 P	3999 8906
100 ... 125	13	22 x 58	2 / 3 / 4 P	3999 8912
125 ... 160	13	00	2 / 3 / 4 P	3999 8912
160	14	0	2 P	3999 8216
160	14	0	3 P	3999 8316
160	14	0	4 P	3999 8416
250	15	1	2 P	3999 8225
250	15	1	3 P	3999 8325
250	15	1	4 P	3999 8425
400	16	2	2 P	3999 8240
400	16	2	3 P	3999 8340
400	16	2	4 P	3999 8440

Ekran ochronny zacisków

Przeznaczenie

Chronią przed bezpośrednim dotknięciem górnych lub dolnych zacisków aparatu lub elementów połączeń (IP20 od przodu).

Do pełnej ochrony zacisków aparatu (górnych i dolnych) należy zamówić 2 szt. indeksu.

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Miejsce montażu	Liczba biegunów	Indeks
CD 25 ... 63	0/1/2/12	Góra lub dół	2 / 3 / 4 P	Niedostępne
100 ... 160	3/4/13/14	Góra lub dół	2 P	3998 2016
100 ... 160	3/4/13/14	Góra lub dół	3 P	3998 3016
100 ... 160	3/4/13/14	Góra lub dół	4 P	3998 4016
250 ... 400	5/6/15	Góra lub dół	2 P	3998 2025
250 ... 400	5/6/15	Góra lub dół	3 P	3998 3025
250 ... 400	5/6/15	Góra lub dół	4 P	3998 4025
400	16	Góra lub dół	2 P	3998 2040
400	16	Góra lub dół	3 P	3998 3040
400	16	Góra lub dół	4 P	3998 4040
630 ... 800	17	Góra lub dół	2 P	3998 2080
600 ... 800	17	Góra lub dół	3 P	3998 3080
600 ... 800	17	Góra lub dół	4 P	3998 4080
800 ... 1250	18	Góra lub dół	2 P	3998 2120
800 ... 1250	18	Góra lub dół	3 P	3998 3120
800 ... 1250	18	Góra lub dół	4 P	3998 4120



fuser_314_a_1_cat

FUSERBLOC

Rozłączniki bezpiecznikowe

na bezpieczniki przemysłowe do 1250 A

Akcesoria (ciąg dalszy)

Mechaniczna detekcja zadziałania wkładek (DDMM) do wkładek standardów NFC i DIN

Przeznaczenie

Do wkładek z wybijakami (rozmiar: 14 x 51; 22 x 58; 0; 1; 2; 3 i 4).

Zasada działania

Styk pomocniczy NO.NZ sygnalizuje zadziałanie wkładki.

Podłączenie do obwodu kontrolnego

Przy pomocy złączek konektorowych 6.35 mm.

Charakterystyki mechaniczne

30 000 przełączeń.

Numery zamówieniowe

Styk pomocniczy NO.NZ do aparatów 2-biegunowych

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Rozmiar bezp.	Położ. styku	Indeks
50	11	14 x 51	Pierwszy	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	Pierwszy	3994 0210
160	14	0	Pierwszy	3994 0216
250	15/16	1-2	Pierwszy	3994 0225
400 ⁽¹⁾	16	2	Pierwszy	3894 0440
630	17	3	Pierwszy	3894 1206
800 ... 1250	18	4	Pierwszy	3894 1212

Styk pomocniczy NO.NZ do aparatów 3-biegunowych

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Rozmiar bezp.	Położ. styku	Indeks
CD 32	0	14 x 51	Pierwszy	3994 0303
50	11	14 x 51	Pierwszy	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	Pierwszy	3994 0310
160	14	0	Pierwszy	3994 0316
250	15/16	1-2	Pierwszy	3994 0325
400 ⁽¹⁾	16	2	Pierwszy	3894 0440
630	17	3	Pierwszy	3894 1306
800 ... 1250	18	4	Pierwszy	3894 1312
50 ... 250	11	-	Drugi	3994 1901
400	16	2	Drugi	3994 1902
630 ... 1250	16	-	Drugi	3994 1901

Styk pomocniczy NO.NZ do aparatów 4-biegunowych i 3-biegunowych + N

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Rozmiar bezp.	Położ. styku	Indeks
50	11	14 x 51	Pierwszy	3994 0405
100 ... 125	13	22 x 58	Pierwszy	3994 0410
160	14	0	Pierwszy	3994 0416
250	15/16	1-2	Pierwszy	3994 0425
400 ⁽¹⁾	16	2	Pierwszy	3894 0440
630	17	3	Pierwszy	3894 1406
800 ... 1250	18	4	Pierwszy	3894 1412
50 ... 250	11	-	Drugi	3994 1901
400	16	2	Drugi	3994 1902
630 ... 1250	16	-	Drugi	3994 1901

(1) Dla aparatów z napędem bezpośrednim zamów indeksy: 3994 0225 (2 P), 3994 0325 (3 P), 3994 0425 (4 P).

Dane techniczne

I _{th} (A)	Prąd znamionowy (A)	Prąd łączeniowy I _e (A)			
		250 V AC AC-13	400 V AC AC-13	24 V DC DC-13	48 V DC DC-13
CD 32 ... 1250	16	4	3	12	2

Elektroniczna detekcja zadziałania wkładek (FMD)

Przeznaczenie

Do wkładek BS88, DIN i UL, z wybijakami lub bez.

Zasada działania

Układ detekcji stanu bezpieczników wykrywa zadziałanie bezpiecznika i sygnalizuje ten stan przez przełącznik bistabilny oraz diodę sygnalizacyjną LED.

Układ można instalować na szynie DIN lub płycie montażowej, obok rozłącznika FUSERBLOC lub na drzwiach rozdzielni.

Numery zamówieniowe

Do rozłączników FUSERBLOC od 63 do 1250 A na wkładki rozmiarów od 000 do 4

Ilość diod LED	Napięcie robocze (L/L)	Indeks
1	120 - 260 V AC	3899 1120
1	380 - 690 V AC	3899 1380
3	120 - 260 V AC	3899 3120
3	380...690 V AC	3899 3380

Akcesoria

		Indeks
Zestaw przewodów przyłączeniowych	Standardowy	3819 9120
Zestaw przewodów przyłączeniowych	Montaż tablicowy	3829 9120

Dane techniczne przełącznika

I _{th} (A)	Prąd łączeniowy I _e (A)	
	AC-15	DC-13
63 ... 1250	2.5	0.2



Mechaniczny wskaźnik stanu do wkładek cylindrycznych



Mechaniczny wskaźnik stanu do wkładek nożowych



Wersja z 1 diodą LED



Wersja z 3 diodami LED

Uwaga

- Do bezpośredniego montażu FMD na bocznej ścianie rozłącznika 400 A, rozmiar obudowy 16, wymagany jest adapter mocujący o nr zam. 3999 0000. Adapter należy zamówić jednocześnie z FMD.

Końcówki kablowe

Przeznaczenie

Podłączanie kabli miedzianych (bez końcówek) do zacisków aparatów.

Numery zamówieniowe

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Indeks
CD 25 ... 63	0 ... 12	2 / 3 / 4 P	Niedostępne
100 ... 160	13/14	3 P	5400 3016
100 ... 160	13/14	4 P	5400 4016
250	15	3 P	5400 3025
250	15	4 P	5400 4025
400	16	3 P	5400 3040
400	16	4 P	5400 4040

Podłączenia

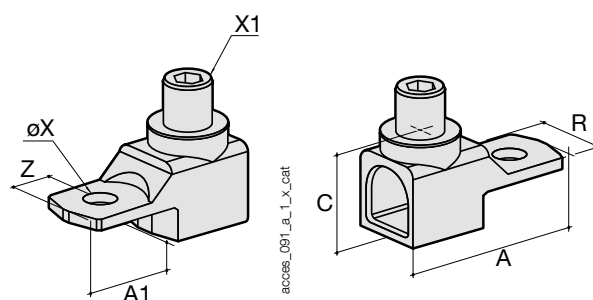
I _{th} (A)	Przekrój kabla: linka (mm²)	Przekrój kabla: drut (mm²)	Szerokość szyny elastycznej (mm)	Długość odizolowania (mm)
100 ... 160	16 ... 95	16 ... 95	13	22
250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
400	50 ... 240	50 ... 300	20	34

Wymiary

I _{th} (A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
100 ... 160	47.5	22.5	25	20	8.5	M12	10
250	62	31.5	31.5	25	10.5	M16	14
400	71.5	32	38	32	10.5	M20	15



access_053_a_1_cat



access_051_a_1_x_cat

access_052_a_1_x_cat

Akcesoria do blokowania dźwigni napędu zamkiem

Przeznaczenie

Blokowanie w pozycji 0 dźwigni napędu bezpośredniego, czołowego zewnętrznego lub bocznego z prawej strony:

- przy pomocy kłódki (nie jest dostarczana) przy napędzie bezpośrednim bocznym z prawej strony: standardowa funkcjonalność każdej dźwigni napędu,

- przy pomocy kłódki (nie jest dostarczana): napęd czołowy zewnętrzny lub boczny z prawej strony dla aparatów od 50 do 1250 A - standardowa funkcjonalność,
- przy pomocy zamka (zamawiany oddzielnie) dla rozłączników z napędem zewnętrznym.

Blokowanie przy pomocy zamka RONIS EL 11 AP (zamek należy zamówić oddzielnie)

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Napęd	Rysunek	Indeks
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Czołowy zewn.	2	1499 7701
50 ... 63	1/2	Bezpośredni	1	3629 7903
100 ... 400	3 ... 6	Bezpośredni	1	3629 7913
630 ... 1250	17 ... 18	Bezpośredni		3829 7923

Blokowanie przy pomocy zamka CASTELL typu K (zamek należy zamówić oddzielnie)

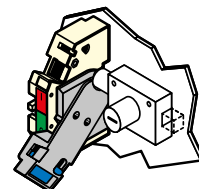
I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Napęd	Rysunek	Indeks
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Czołowy zewn.	3	1499 7702

Blokowanie przy pomocy zamka CASTELL typu FS (zamek należy zamówić oddzielnie)

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Napęd	Rysunek	Indeks
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Czołowy zewn.	3	1499 7703

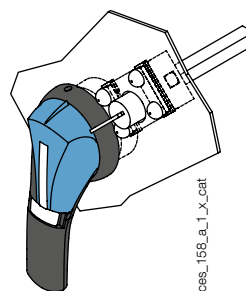
Blokowanie przy pomocy zamka typu XOP (zamek należy zamówić oddzielnie)

I _{th} (A)	Rozmiar obudowy	Napęd	Indeks
CD 25 ... 1250	0 ... 18	Czołowy zewn.	1499 7702

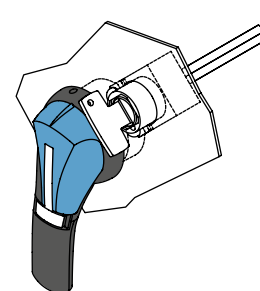


Rys. 1

access_042_a_1_x_cat



Rys. 2



Rys. 3

access_157_a_1_x_cat

Uchwyt etykiety opisowej

Przeznaczenie

Pozwala na umieszczenie etykiety do oznaczenia rozłącznika.

Wymiary S x W (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
18 x 13	50	7769 9999



access_044_a_1_cat

Dane techniczne według IEC 60947-3

od 25 do 125 A

Prąd cieplny I_{th} (40°C)	CD 25 A	CD 32 A	CD 32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A
Rozmiar wkładki NFC/DIN	10 x 38	10 x 38	14 x 51	14 x 51	00C	22 x 58	22 x 58	00
Rozmiar obudowy dla napędu bezpośredniego	0	0	0	1	2	3	3	3
Rozmiar obudowy dla napędu czołowego i bocznego	0	0	0	11	12	13	13	13
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)	800	800	800	800	800	800	800	800
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8

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⁾
400 V AC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
400 V AC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
690 V AC	AC-22 A / AC-22 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾
690 V AC	AC-23 A / AC-23 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾
220 V DC	DC-20 A / DC-20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
220 V DC	DC-21 A / DC-21 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
220 V DC	DC-22 A / DC-22 B		-/32		50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
220 V DC	DC-23 A / DC-23 B	-/25 ⁽³⁾			40/40	40/40	100/100	100/100	100/100
440 V DC	DC-20 A / DC-20 B	25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125	125/125
440 V DC	DC-21 A / DC-21 B				50 ⁽⁴⁾ /50 ⁽⁴⁾	63 ⁽⁴⁾ /63 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 V DC	DC-22 A / DC-22 B				50 ⁽⁴⁾ /50 ⁽⁴⁾	63 ⁽⁴⁾ /63 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 V DC	DC-23 A / DC-23 B				40 ⁽⁴⁾ /40 ⁽⁴⁾	40 ⁽⁴⁾ /40 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾

Moc łączeniowa dla kategorii użytkowania AC-23 (kW)

Przy 400 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie ⁽¹⁾⁽⁵⁾	11/11	15/15	15/15	25/25	30/30	51/51	63/63	63/63
Przy 690 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie ⁽¹⁾⁽⁵⁾	22/22	25/25	25/25	45/45	55/55	90/90	90/90	90/90

Moc bierna (kVar)

Przy 400 V AC ⁽⁵⁾	11	15	15	23	28	45	55	55
------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Prąd znamionowy zwarciaowy umowny z bezpiecznikami gG

Wartość spodziewana prądu zwarciaowego (kA, rms) ⁽⁶⁾	100	100	100	100	100	100	100	100
Prąd znamionowy bezpiecznika (A) ⁽⁶⁾	25	32	32	50	63	100	125	125

Wytrzymałość zwarciaowa (bez zabezpieczenia)

Znamionowy szczytowy prąd wytrzymywany (kA) ⁽⁶⁾	5.5	5.5	5.5	7.6	10.6	20	20	20
--	-----	-----	-----	-----	------	----	----	----

Podłączenia

Minimalny przekrój kabla Cu (mm ²)	2.5	2.5	2.5	6	10	25	35	35
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm ²)	16	16	16	25	25	95	95	95
Maksymalna szerokość szyny Cu (mm)						20	20	20
Min. moment dokręcający (Nm)	2	2	2	3	3	9	9	9

Charakterystyki mechaniczne

Trwałość (ilość cykli łączeniowych)	20 000	20 000	20 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Waga aparatu 3-biegunowego (kg)	0.48	0.48	0.50	0.80	1	1.5	1.5	1.5
Waga aparatu 4-biegunowego (kg)	0.50	0.50	0.52	1	1.3	2	2	2
Waga dodatkowego bieguna (kg)				0.2	0.3	0.5	0.5	0.5
Odległość między osiami torów mocy (mm)				27	32	36	36	36

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

(2) Z ekranami ochronnymi zacisków lub ekranami międzyfazowymi.

(3) Aparat 3-biegunowy: 2 bieguny połączone szeregowo i podłączone do "+"; trzeci biegun podłączony do "-" źródła zasilania DC.

(4) Aparat 4-biegunowy: po 2 bieguny połączone szeregowo i podłączone do "+" i "-" źródła zasilania DC.

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

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

od 160 do 1250 A

Prąd cieplny I_{th} (40°C)	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	800 A	1250 A
Rozmiar wkładki NFC/DIN	00	0	1	2	3	3	4	4
Rozmiar obudowy dla napędu bezpośredniego	3	4	5	6	17	17	18	18
Rozmiar obudowy dla napędu czołowego i bocznego	13	14	15	16	17	17	18	18
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)	800	800	800	1000 (800*)	1000	1000	1000	1000
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} (kV)	8	8	8	12 (8*)	12	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⁾
400 V AC	AC-22 A / AC-22 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1250/1250
400 V AC	AC-23 A / AC-23 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1000/1250
690 V AC	AC-22 A / AC-22 B	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	400/400	500/630	800/800	800/800	800/1250
690 V AC	AC-23 A / AC-23 B	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	315/400	315/400	630/800	800/800	800/1250
220 V DC	DC-20 A / DC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1250/1250
220 V DC	DC-21 A / DC-21 B	160/160	160/160	250/250	315/315	630/630	800/800	800/800	1250/1250
220 V DC	DC-22 A / DC-22 B	160/160	160/160	250/250	315/315	315/630	800/800	800/800	1250/1250
220 V DC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	200/200	250/315	400/630	800/800	800/800	1250/1250
440 V DC	DC-20 A / DC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	400/630	800/800	800/800	1250/1250
440 V DC	DC-21 A / DC-21 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	315/315	400/630 ⁽³⁾	800/800	800/800	1250/1250
440 V DC	DC-22 A / DC-22 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400/630 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	800/800	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾
440 V DC	DC-23 A / DC-23 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400/630 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾

Moc łączeniowa dla kategorii użytkowania AC-23 (kW)

Przy 400 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie ⁽¹⁾⁽⁴⁾	80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450	450/450	560/560
Przy 690 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie ⁽¹⁾⁽⁴⁾	110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400	400/400	400/475

Moc bierna (kVar)

Przy 400 V AC ⁽⁴⁾	75	75	115	185	290	365	355	460
------------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Wytrzymałość zwarciorowa, obwód chroniony bezpiecznikiem gG

Wartość spodziewana prądu zwarciorowego (kA, rms) ⁽⁵⁾	50	100	100	100 (80*)	100	100	100	100
Prąd znamionowy bezpiecznika (A) ⁽⁵⁾	160	160	250	400	630	800	800	1250

Wytrzymałość zwarciorowa (bez zabezpieczenia)

Znamionowy, szczytowy prąd wytrzymywany (kA) ⁽⁵⁾	20	22.7	32.5	40	70	80	80	90
---	----	------	------	----	----	----	----	----

Podłączenia

Minimalny przekrój kabla Cu (mm ²)	35	50	95	185	2 x 150	2 x 185		
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm ²)	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	4 x 185
Maksymalna szerokość szyny Cu (mm)	20	20	32	45	63	63	80	80
Min. moment dokręcający (Nm)	9	9	20	20	40	40	40	40

Charakterystyki mechaniczne

Trwałość (ilość cykli łączeniowych)	10 000	10 000	10 000	10 000	8 000	8 000	5 000	5 000
Waga aparatu 3-biegunowego (kg)	1.8	1.8	3.2	4.8	16	17	25	25
Waga aparatu 4-biegunowego (kg)	2.3	2.3	4.5	6.1	20	21.5	30	30
Waga dodatkowego bieguna (kg)	0.5	0.5	1.3	1.3			3	3
Odległość między osiami torów mocy (mm)	36	50	60	66	94	94	120	120

* Fuserbloc 400 A z napędem bezpośrednim.

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

(2) Z ekranami ochronnymi zacisków lub ekranami międzyfazowymi.

(3) Aparat 4-biegunowy: po 2 bieguny połączone szeregowo i podłączone do "+" i "-" źródła zasilania DC.

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

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

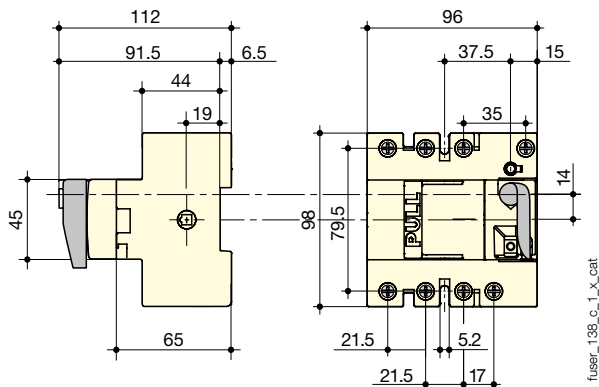
FUSERBLOC

Rozłączniki bezpiecznikowe

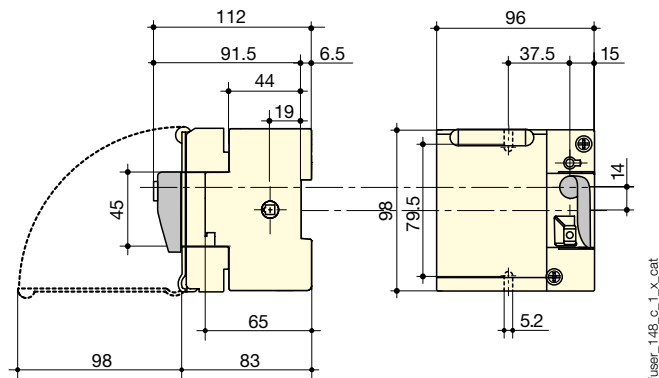
na bezpieczniki przemysłowe do 1250 A

Wymiary - napęd bezpośredni

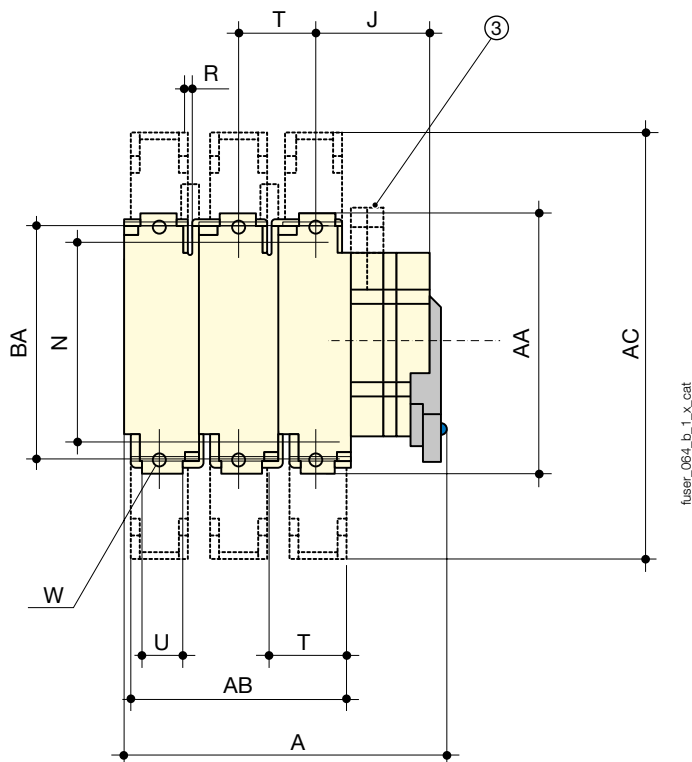
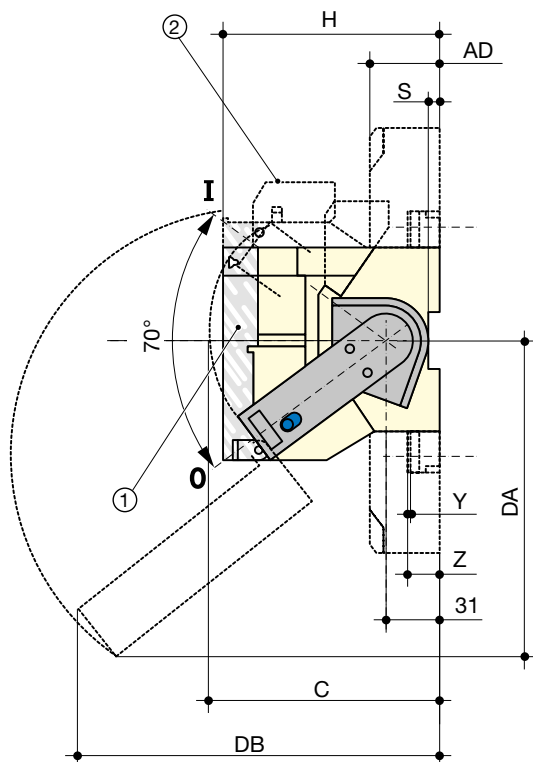
25 i 32 A (wkładki rozmiar 10 x 38)



32 A (wkładki rozmiar 14 x 51)



od 50 do 400 A



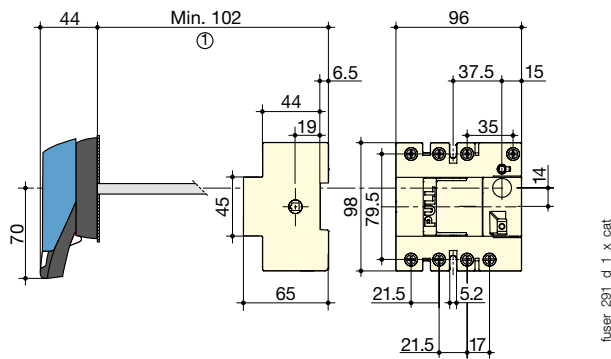
1. Ekran ochronny bezpieczników z możliwością blokowania w pozycji I.
2. 1 lub 2 styki pomocnicze układu mechanicznej detekcji zadziałania bezpieczników (DDMM).
3. 1 lub 2 styki pomocnicze typu A.

I _{ln} (A)	Rozmiar bezpiecznika	Rozmiar obudowy	Wymiary całkowite			Ekran ochronny zacisków				Aparat				Wymiary montażowe				Zaciski					
			A 3p.	A 4p.	C	AB 3p.	AB 4p.	AC	AD	H	J	DA	DB	N	R	S	T	U	W	R	Z	AA	BA
50	14 x 51	1	118	145	134					87	33.5			106	5.4	6.5	27					118	
63	00C	2	133	165	134					116	36	159	145	106	5.4	6.5	32					118	
100	22 x 58	3	150	186	173	108	144	268	44	116	38			127	5.4		36	20	8.5	2.5	19.5	162	141
125	22 x 58	3	150	186	173	108	144	268	44	116	38			127	5.4		36	20	8.5	2.5	19.5	162	141
125	00	3	150	186	173	108	144	268	44	126	38	141	193	127	5.4		36	20	8.5	2.5	19.5	162	141
160	00	3	150	186	173	108	144	268	44	126	38	141	189	127	5.4		36	20	8.5	2.5	19.5	162	141
160	0	4	192	242	173	136	172	268	44	136	45	174	229	140	5.4		50	20	8.5	2.5	19.5	162	141
250	1	5	253	313	173	180	240	345	65	146	81	185	251	162	6.4		60	32	11	2.5	19.5	195	166
400	2	6	271	337	173	192	258	355	65	149	86	200	260	172	6.4		66	50	11	3	20	205	175

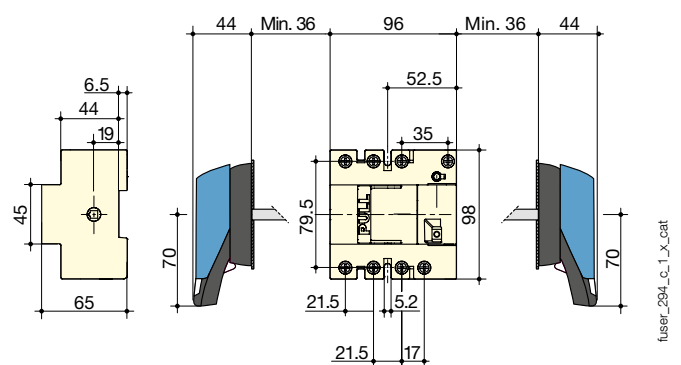
Wymiary - napęd zewnętrzny

25 i 32 A (wkładki rozmiar 10 x 38)

Napęd czołowy zewnętrzny



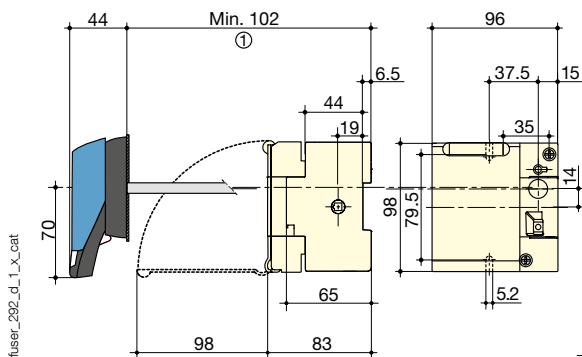
Napęd boczny zewnętrzny



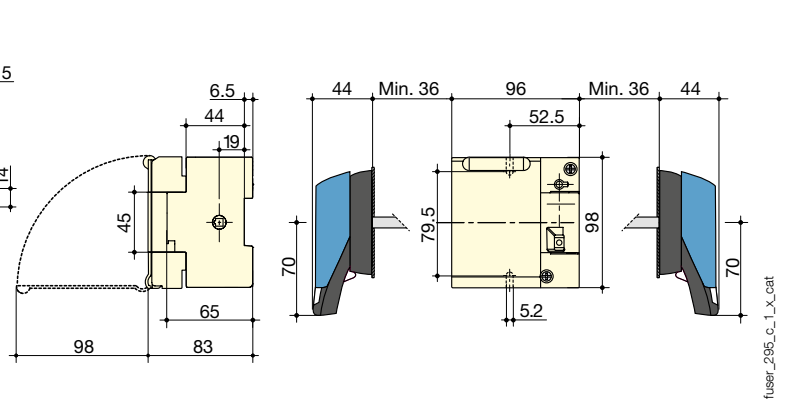
1. Z jednym stykiem pomocniczym typu U: 130 mm. Z dwoma stykami pomocniczymi typu U: 155 mm.

32 A (wkładki rozmiar 14 x 51)

Napęd czołowy zewnętrzny



Napęd boczny zewnętrzny

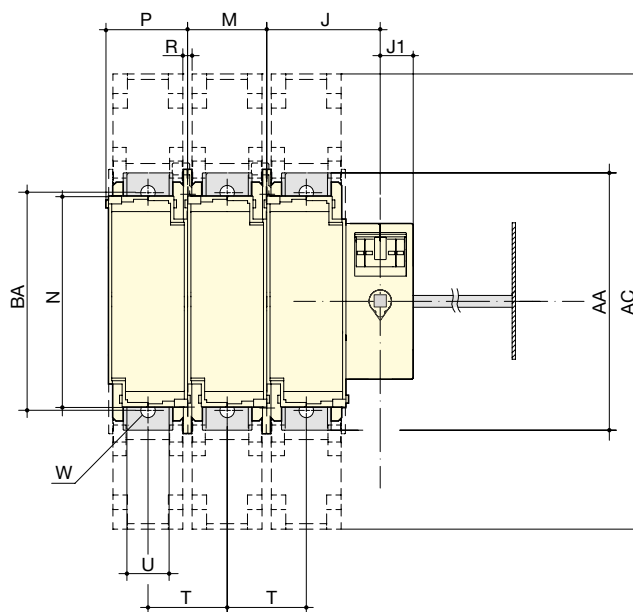
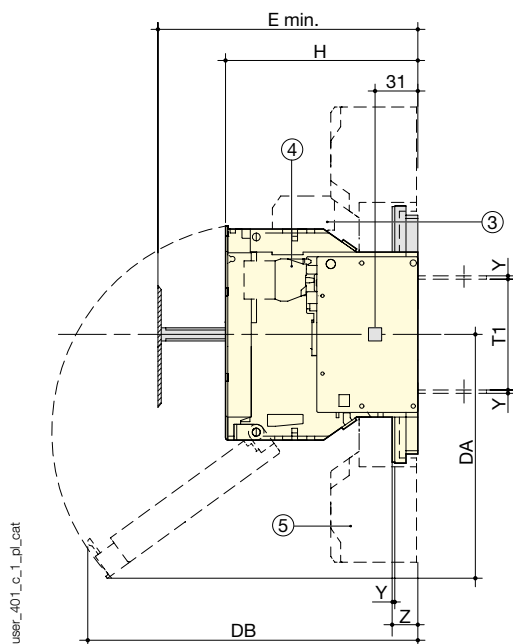
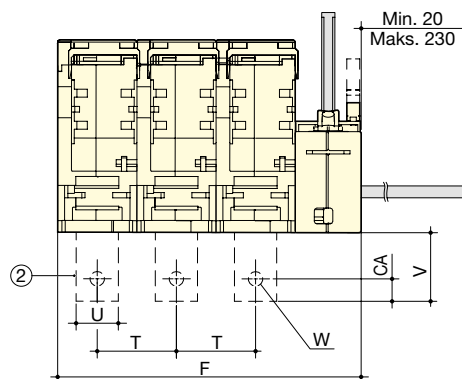


1. Z jednym stykiem pomocniczym typu U: 130 mm. Z dwoma stykami pomocniczymi typu U: 155 mm.

Wymiary - napęd zewnętrzny (ciąg dalszy)

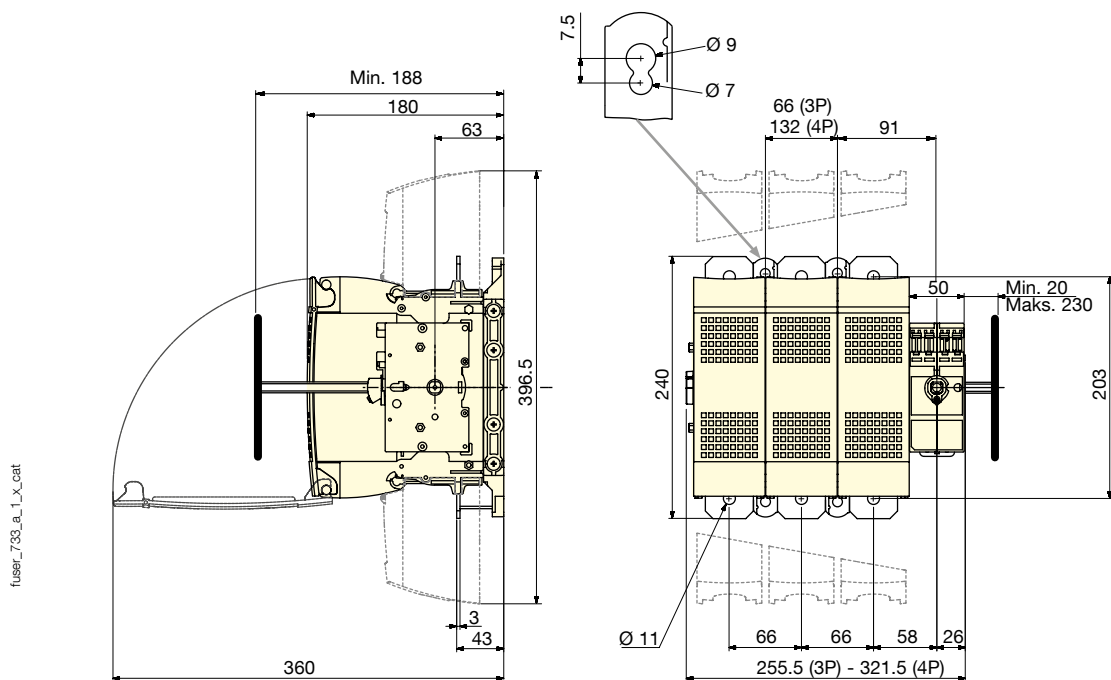
od 50 do 250 A

1. Pozycja Test.
2. Wyprowadzenie zacisków do tyłu (opcja).
3. 1 lub 2 styki pomocnicze NO.NZ układu mechanicznej detekcji zadziałania bezpiecznika (DDMM).
4. 1 do 8 styków pomocniczych NO lub NZ typu U.
5. Ekran ochronny zacisków.



I _{th} (A)	Rozmiar bezpiecznika	Rozmiar obudowy	Wymiary całkowite	Ekrany ochronne zacisków	Aparat								Wymiary montażowe				Zaciski											
					F	F																						
					3p.	4p.	H	J	J1	BC	DA	DB	M	N	I	R	T	T1	U	W	R	Z	AA	BA	V	AC		
50	14 x 51	11	100		121	148	87	45	18	70	85	153	27	106	31	6	27	59	12	6.2	2		118		15	6		
63	00C	12	125		136	168	116	50	18	70	159	145	32	106	36	5.4	32	59	12	6.2	2		118		15	6		
100	22x58	13	135	268	148	184	116	54	18	125	141	187	36	127	40	5.4	36	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141	41	8		
125	22x58	13	135	268	148	184	116	54	18	125	141	179	36	127	40	5.4	36	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141	41	8		
125	00	13	135	268	148	184	126	54	18	125	141	193	36	127	40	5.4	36	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141	41	8		
160	00	13	135	268	148	184	126	54	18	125	141	193	36	127	40	5.4	36	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141	41	8		
160	0	14	145	268	190	240	136	64	18	125	174	229	50	140	54	5.4	50	62	20	8.5	2.5	19.5	162	141	41	8		
250	1	15	154	345	234	294	146	86	25	125	185	251	60	162	64	6.4	60	84	32	11	2.5	19.5	195	166	52	17		

400 A



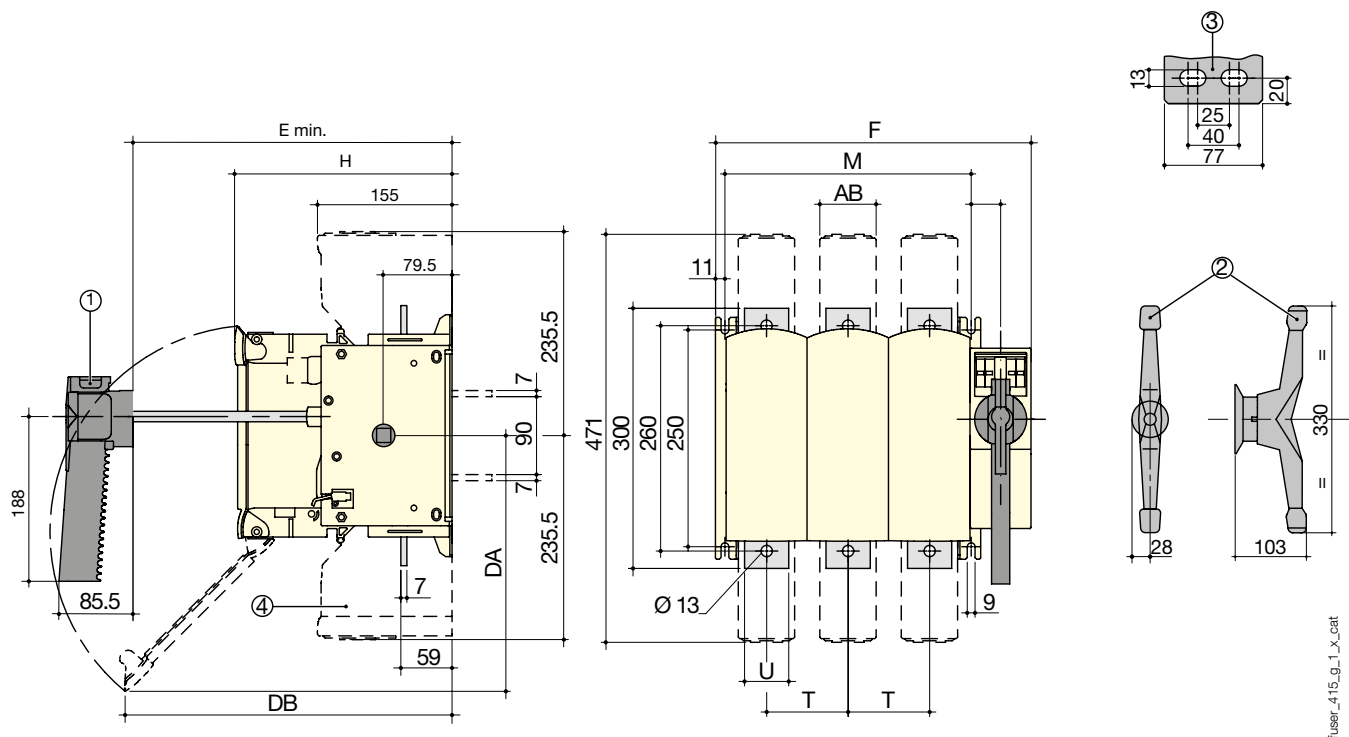
FUSERBLOC

Rozłączniki bezpiecznikowe

na bezpieczniki przemysłowe do 1250 A

Wymiary - napęd bezpośredni i zewnętrzny

od 630 do 1250 A



1. Dźwignia napędu do obudowy rozmiaru 17.
2. Dźwignia napędu do obudowy rozmiaru 18.
3. Zaciski aparatu w obudowie rozmiaru 18.
4. Ekrany ochronne zacisków.

I_{ln} (A)	Rozmiar bezpiecznika	Rozmiar obudowy	Wymiary całkowite E min.	Aparat					Wymiary montażowe		Zaciski		Ekrany ochronne zacisków AB
				F 3p.	F 4p.	H	DA	DB	M 3p.	M 4p.	T	U	
630	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	3	17	265	364	458	250	300	380	284	378	94	51	65
800	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88
CD 1250	4	18	304	442	562	289	355	295	362	482	120	77	88

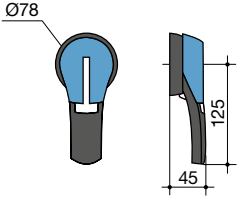
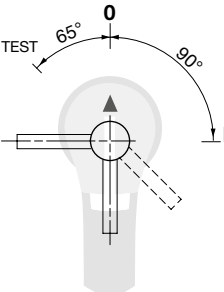
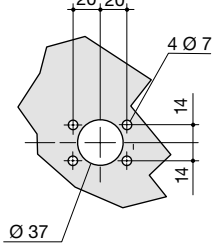
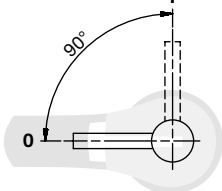
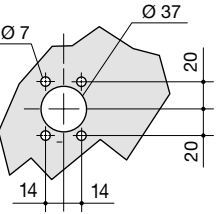
Wymiary montażowe dźwigni napędu zewnętrznego

25 i 32 A

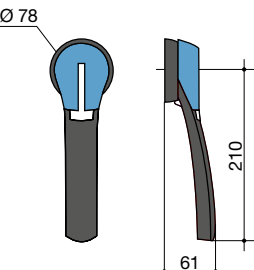
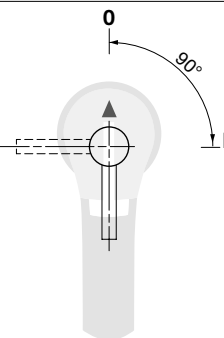
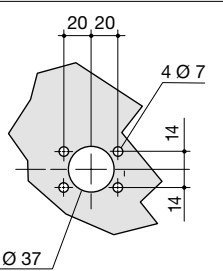
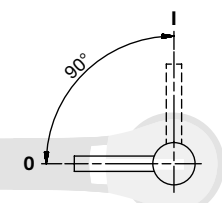
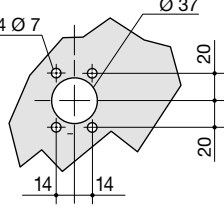
Typ dźwigni	Napęd czołowy		Napęd boczny	
	Kierunek obrotu	Wiercenie otworów	Kierunek obrotu	Wiercenie otworów
S1 Rozmiar obudowy 0 				

Wymiary montażowe dźwigni napędu zewnętrznego (ciąg dalszy)

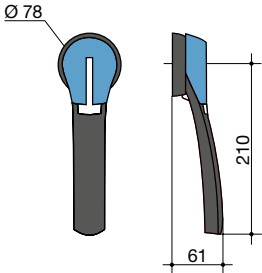
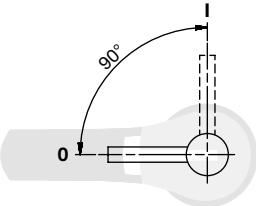
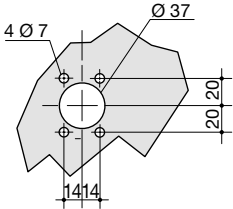
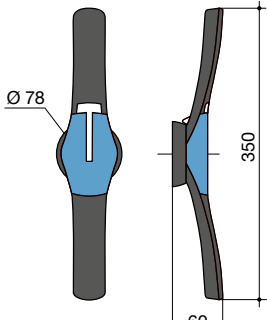
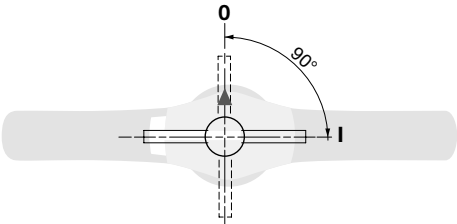
od 50 do 400 A

Typ dźwigni	Napęd czołowy		Napęd boczny	
	Kierunek obrotu	Wiercenie otworów	Kierunek obrotu	Wiercenie otworów
S2 Rozmiar obudowy 11-16 				

630 i 800 A (wkładki rozmiar 3)

Typ dźwigni	Napęd czołowy		Napęd boczny	
	Kierunek obrotu	Wiercenie otworów	Kierunek obrotu	Wiercenie otworów
S3 Rozmiar obudowy 17 				

800 i 1250 A

Typ dźwigni	Napęd czołowy Kierunek obrotu	Napęd boczny Kierunek obrotu	Wiercenie otworów
S3 Rozmiar obudowy 18 			
S4 Rozmiar obudowy 18 			

poign_054_a_1_pl