

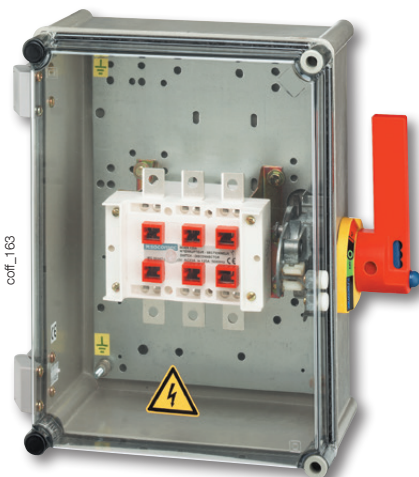
Rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach

Przestrzeń bez zagrożeń

od 50 do 1600 A, obudowy izolacyjne



Rozłącznik bezpieczeństwa z napędem czołowym w obudowie izolacyjnej



Rozłącznik bezpieczeństwa z napędem bocznym w obudowie izolacyjnej

Rozwiązanie dla

- > Hut
- > Cementowni
- > Przemysłu samochodowego
- > Przemysłów wydobywczych
- > Produkcji żywności
- > Przemysłu chemicznego



Zalety

- > Bezpieczeństwo
- > Rozłączanie odbiorów indukcyjnych (AC-23)
- > Solidne wykonanie
- > Łatwy montaż

Zgodność z normami

- > IEC 60364
- > IEC 60947-3
- > IEC 60204-1
- > IEC 61439-2



Specyficzne wymagania

- > SOCOMEC może również zaoferować rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnym oddziałem SOCOMEC.

Funkcje

Obudowy wyposażone w rozłączniki SOCOMEC zapewniają wyłączenie w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa, wyłączenie w celu przeprowadzenia zabiegów konserwacyjnych oraz bezpieczne odizolowanie w dowolnym obwodzie niskiego napięcia.

Zalety

Bezpieczeństwo

- Widoczny stan styków torów głównych, pewne wskazanie pozycji oraz możliwość wyposażenia w mechaniczny wskaźnik stanu.
- Podwójnie blokowane drzwi obudowy.
- Możliwość zablokowania dźwigni napędu trzema kłódkami w pozycji otwartej rozłącznika.

Rozłączanie odbiorów indukcyjnych (AC-23)

Rozłączniki są zaprojektowane do pracy z obciążeniami indukcyjnymi i umożliwiają prowadzenie czynności łączeniowych pod obciążeniem (AC-23).

Solidne wykonanie

Obudowy zostały zaprojektowane do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych z występującym narażeniem na czynniki chemiczne, skażenie i korozję atmosferyczną. Obudowa jest wykonana z poliestru i charakteryzuje się dobrą odpornością na środki chemiczne. Samogasnąca przy temperaturze 960°C.

Ogólna charakterystyka

Rozłącznik izolacyjny

Obudowy są wyposażone w rozłącznik izolacyjny typu SIDER z widocznym stanem styków torów głównych. Aparaty umożliwiają wykonywanie czynności łączeniowych pod obciążeniem i zapewniają bezpieczną przerwę izolacyjną w stanie otwartym w dowolnym obwodzie elektrycznym niskiego napięcia.

Obudowa

Obudowy są wykonane z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym i pochodzą z dwóch rodzin:

- COMBIESTER od 50 do 500 A (kolor RAL 7035),
- MINIPOL od 630 do 800 A (kolor RAL 7035).

Pokrywy obudów COMBIESTER są instalowane na zawiasach i wyposażone w śrubowy system zamykania. Drzwi obudów MINIPOL mogą być blokowane przy użyciu 3 mm klucza dwułopatkowego.

Obudowy charakteryzują się dobrą odpornością na środki chemiczne, a materiał z jakiego są wykonane jest samogasnący przy 960°C.

Obudowy mają stopień ochrony IP55 i są wyposażone w 4 uchwyty do montażu na ścianie dostarczane luzem.

Widoczny stan styków torów głównych

Styki torów głównych są widoczne przez:

- przezroczystą pokrywę w obudowach COMBIESTER,
- okienko inspekcyjne z trójwarstwowego szkła zainstalowane w drzwiach obudów MINIPOL. W każdym czasie użytkownik może sprawdzić stan aparatu poprzez ocenę stanu styków torów głównych, zarówno przed każdą operacją przełączenia jak i w przypadku prowadzenia czynności konserwacyjnych.

Podwójna blokada

Ta funkcja jest realizowana przez prosty i solidny mechanizm współpracujący z wałkiem napędu rozłącznika. Blokada uniemożliwia załączenie aparatu przy otwartych drzwiach szafki (pokonanie blokady jest możliwe przez upoważniony personel).

Dźwignia napędu

Obudowy izolacyjne dostępne są z rozłącznikami zarówno z napędem czołowym jak i bocznym. Dźwignie napędu są wykonane z materiału izolacyjnego i mają kolor czerwony (wylączenie bezpieczeństwa). Dźwignie mogą być blokowane w pozycji wyłączonoj (0) przy użyciu do trzech klódek.

Podłączenie

Kompletne obudowy izolacyjne dostępne są w dwóch wersjach:

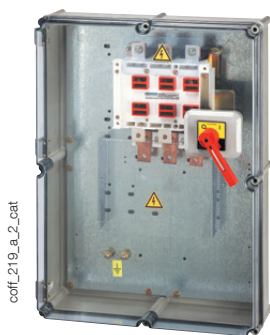
- wejście przez górną ściankę, wyjście przez ściankę dolną (górną/dół),
 - wejście i wyjście przez dolną ściankę (dół/dół).
- W przypadku obudów z rozłącznikami 50 i 80 A kabel zasilający podłącza się bezpośrednio do górnych zacisków aparatów. W pozostałych przypadkach górne zaciski rozłączników są wyprowadzone do dołu obudowy szynami miedzianymi w celu ułatwienia podłączenia kabli.

Pozostałe

- W obudowach dostępne są zaciski do podłączenia przewodów ochronnych.
- Osłony ochronne elementów pod napięciem.

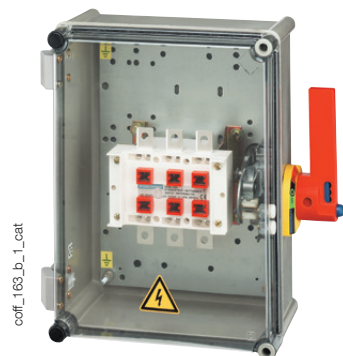
Numery zamówieniowe

Napęd czołowy



coff_219_a_2_cat

Napęd boczny



coff_163_b_1_cat

I _{th} (A)	Liczba biegunów	Napęd czołowy ⁽¹⁾⁽²⁾	
		Podłączenie góra/dół Indeks	Podłączenie dół/dół Indeks
125	3 P	3215 3012	3225 3012
125	4 P	3215 4012	3225 4012
125	6 P	3215 6012	3225 6012
200	3 P	3215 3020	3225 3020
200	4 P	3215 4020	3225 4020
200	6 P	3215 6020	3225 6020
400	3 P	3215 3040	3225 3040
400	4 P	3215 4040	3225 4040
400	6 P	3215 6040	3225 6040
500	3 P	3215 3050	3225 3050
500	4 P	3215 4050	3225 4050
630	3 P	3215 3063	3225 3063
630	4 P	3215 4063	3225 4063
800	3 P	3215 3080	3225 3080
800	4 P	3215 4080	3225 4080
1250	3 P	3215 3120	3225 3120
1250	4 P	3215 4120	3225 4120
1600	3 P	3215 3160	3225 3160
1600	4 P	3215 4160	3225 4160

(1) Jeżeli aparat w obudowie ma być wyposażony w mechaniczny wskaźnik stanu, zastąp drugą cyfrę numeru zamówieniowego literą V.

Przykład: 3V15 3012.

(2) Obudowy ze stali nierdzewnej, specyficzne systemy zamykania, styki pomocnicze okablowane lub nie, systemy wentylowania i usuwania wilgoci, dławnice kablowe, itp. są dostępne na zamówienie. Prosimy o kontakt.

I _{th} (A)	Liczba biegunów	Napęd boczny ⁽¹⁾⁽²⁾	
		Podłączenie góra/dół Indeks	Podłączenie dół/dół Indeks
50	3 P	3265 3005	3265 3005
50	4 P	3265 4005	3265 4005
50	6 P	3265 6005	3265 6005
80	3 P	3265 3008	3265 3008
80	4 P	3265 4008	3265 4008
80	6 P	3265 6008	3265 6008
125	3 P	3265 3012	3275 3012
125	4 P	3265 4012	3275 4012
125	6 P	3265 6012	3275 6012
200	3 P	3265 3020	3275 3020
200	4 P	3265 4020	3275 4020
200	6 P	3265 6020	3275 6020
400	3 P	3265 3040	3275 3040
400	4 P	3265 4040	3275 4040
500	3 P	3265 3050	3275 3050
500	4 P	3265 4050	3275 4050
630	3 P	3265 3063	3275 3063
630	4 P	3265 4063	3275 4063
800	3 P	3265 3080	3275 3080
800	4 P	3265 4080	3275 4080
1250	3 P	3265 3120	3275 3120
1250	4 P	3265 4120	3275 4120
1600	3 P	3265 3160	3275 3160
1600	4 P	3265 4160	3275 4160

Rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach

Przestrzeń bez zagrożeń

od 50 do 1600 A, obudowy izolacyjne

Akcesoria

Styki pomocnicze

Przeznaczenie

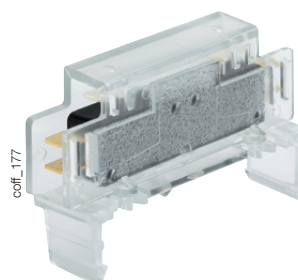
Wyprzedzenie na wyłączenie i sygnalizacja pozycji 0 i I rozłącznika w obudowie.

Montaż

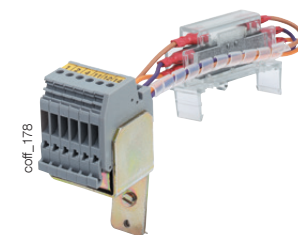
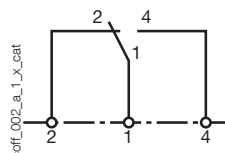
- Na mechanizmie podwójnej blokady.
- Możliwy montaż fabryczny (proszę podać numer zamówieniowy styków pomocniczych podczas zamawiania obudowy).

Opis	Indeks	Montaż fabryczny Indeks	Mont. fabr. do ster. PLC Indeks
Pierwszy NO.NZ, napęd czołowy ≥ 125 A	2799 0001	2799 1001 ⁽¹⁾	
Drugi NO.NZ, napęd czołowy ≥ 125 A	2799 0002	2799 1002 ⁽¹⁾	
Dwa NO.NZ, napęd boczny	2999 0012	2999 1012	
Dwa NO.NZ, napęd boczny, okablowane	3290 6002	3290 6102 ⁽¹⁾	Prosimy o kontakt

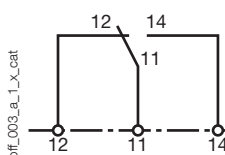
(1) Proszę wskazać numer zamówieniowy obudowy, która ma być fabrycznie wyposażona w styki pomocnicze.



Pierwszy NO.NZ z funkcją wyprzedzenia



Drugi NO.NZ z funkcją wyprzedzenia



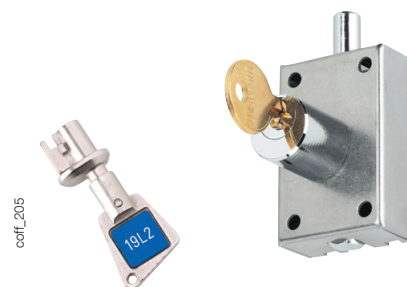
Akcesoria do blokowania dźwigni napędu zamkiem

Przeznaczenie

Zestaw pozwalający na wykorzystanie zamków RONIS EL11AP lub Serv Trayvou XOP10 do blokowania dźwigni napędu rozłączników SIDER od 50 do 1600 A z napędem bocznym instalowanych w obudowach izolacyjnych oraz stalowych.

Opis	Blokowanie w pozycji 0	
	Indeks	Montaż fabryczny Indeks
Blokowanie zamkiem RONIS EL 11AP (zamawiany oddzielnie)	3290 7005	Prosimy o kontakt
Blokowanie zamkiem XOP10 (zamawiany oddzielnie)	3290 7015	
Zamek RONISEL11AP	4409 8511	
Zamek Serv Trayvou XOP10	4409 8601	

(1) Proszę wskazać numer zamówieniowy obudowy, która ma być fabrycznie wyposażona w blokadę zamkiem.



Dane techniczne

Dane techniczne według IEC 60947-3

I_{th} (A)		50 A	80 A	125 A	200 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1250 A	1600 A
Znamionowy prąd łączeniowy I_e (A)											
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e	Kategoria użytkowania	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
400 VAC	AC-21A	50	80	125	200	400	500	630	800	1250	1600
400 VAC	AC-22A	50	63	125	200	400	400	630	800	1250	1250
400 VAC	AC-23A	32	40	125	200	400	400	630	630	1000	1000
690 VAC	AC-21A	40	63	125	160	400	400	630	800	1000	1250
690 VAC	AC-22A	25	63	80	160	400	200	315	315	400	400
690 VAC	AC-23A	-	10	80	160	315	80	100	125	200	200
Moc łączeniowa (kW) ⁽¹⁾											
A 400 VAC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie		15	22	63	110	220	220	375	375	600	600
A 690 VAC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie		-	7,5	75	150	295	295	90	110	185	185
A 400 VAC z styku wyprzedzającego na wyłączenie		25	33	63	110	220	220	375	475	750	750
A 690 VAC z styku wyprzedzającego na wyłączenie		22	55	75	150	400	400	295	295	400	400

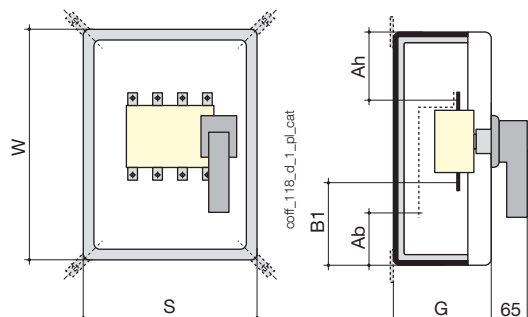
(1) Podana moc jest wartością szacunkową, wartości prądu mogą się różnić w zależności od producenta.

Rozłączniki bezpieczeństwa w obudowach

Przestrzenie bez zagrożeń
od 50 do 1600 A, obudowy izolacyjne

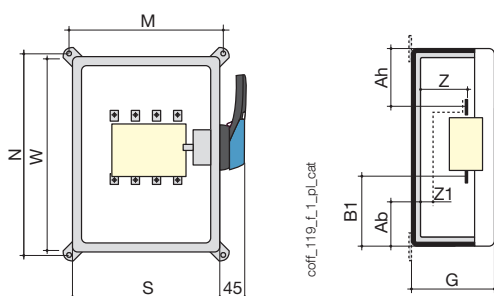
Wymiary

Napęd czołowy



I_{th} (A)	Liczba biegunów	W x S x G (mm)	Pojemność zacisków (mm ²)	Podłączenie góra/dół			Podłączenie dół/dół		
				Ah (mm)	B1 (mm)	Waga (kg)	Ab (mm)	B1 (mm)	Waga (kg)
125	3/4 P	360 x 270 x 171	50	135	110	6	-	-	-
125	3/4 P	360 x 270 x 201	50	-	-	-	167	205	6
125	6 P	360 x 540 x 171	50	135	110	8	167	205	9
200	3 P	360 x 270 x 201	95	-	-	-	145	190	8
200	3 P	540 x 270 x 201	95	260	150	7	-	-	-
200	4 P	360 x 360 x 201	95	-	-	-	145	190	8
200	4 P	540 x 360 x 201	95	257	153	9	-	-	-
200	6 P	360 x 540 x 201	95	257	153	13	145	190	15
400	3/4 P	720 x 540 x 214	185	258	257	19	330	395	24
500	3/4 P	720 x 540 x 214	185	258	257	20	330	390	26
630	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	270	270	26	330	400	36
800	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	266	267	27	330	394	40
1250	3/4 P	Prosimy o kontakt	4 x 185	365	365	42	515	594	60
1600	3/4 P	Prosimy o kontakt	4 x 300	360	360	47	500	580	65

Napęd boczny



I_{th} (A)	Liczba biegunów	W x S x G (mm)	Pojemność zacisków (mm ²)	Podłączenie góra/dół			Podłączenie dół/dół		
				Ah (mm)	B1 (mm)	Waga (kg)	Ab (mm)	B1 (mm)	Waga (kg)
50	3/4 P	270 x 180 x 171	16	84	116	3	-	116	3
50	6 P	270 x 360 x 201	16	84	116	5	-	116	5
80	3/4 P	270 x 180 x 171	35	73	106	3	-	106	3
80	6 P	270 x 360 x 201	35	73	106	5	-	106	5
125	3/4 P	360 x 270 x 171	50	135	110	6	167	205	6
125	6 P	360 x 540 x 171	50	135	110	9	167	205	9
200	3 P	360 x 270 x 171	95	-	-	-	145	190	7
200	3 P	540 x 270 x 171	95	260	150	8	-	-	-
200	4 P	360 x 360 x 171	95	-	-	-	145	190	8
200	4 P	540 x 360 x 171	95	257	153	9	-	-	-
200	6 P	540 x 540 x 171	95	260	150	12	145	190	11
400	3/4 P	720 x 540 x 201	185	300	215	19	370	437	24
500	3/4 P	720 x 540 x 201	185	300	215	21	230	432	26
630	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	270	270	26	390	438	36
800	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	266	267	27	370	434	40
1250	3/4 P	Prosimy o kontakt	4 x 185	365	365	42	570	622	60
1600	3/4 P	Prosimy o kontakt	4 x 300	360	360	47	550	608	65