

REC3

Wyłącznik różnicowoprądowy z automatycznym ponownym załączeniem



Opis

Rodzina **REC3** obejmuje wyłączniki różnicowoprądowe 2 lub 4-biegunowe połączone z inteligentnym napędem silnikowym ponownego załączenia, który umożliwi bezpieczne ponowne załączenie powiązanego wyłącznika różnicowoprądowego. Wersja **REC3C** posiada możliwość sygnalizacji ochrony i ponownego załączenia za pomocą 2 stanów wyjściowych.

Kompaktowe urządzenie, które instaluje się jak wyłącznik różnicowoprądowy. Nie ma potrzeby wykonywania wewnętrznych połączeń między napędem silnikowym i wyłącznikiem różnicowoprądowym. Tryb kontroli izolacji jest używany w przypadku funkcji ochrony wysokiej czułości, w ten sposób urządzenie ponownie załącza się wyłącznie wtedy, gdy zniknęła przyczyna powodująca zadziałanie zabezpieczenia.

W przypadku innej, mniejszej czułości w złożonych instalacjach elektrycznych, stosuje się tryb okresowego ponownego załączenia w celu zapewnienia ciągłości zasilania. Urządzenie posiada system blokowania, który określa tryb działania: ręczny lub automatyczny (ponowne załączenie aktywowane).

Zastosowania

Wszystkie instalacje elektryczne, w których wymagana jest bezwzględna ciągłość zasilania w nieprzewidzianych sytuacjach powodujących zadziałanie wyłącznika różnicowoprądowego z przyczyn nie związanych z izolacją elektryczną.

- Sektor mieszkaniowy, chłodnie, alarmy, drzwi garażowe
- Sektor usługowy, klimatyzacja, komory chłodnicze, oświetlenie, systemy zasilania UPS itd.
- Sektor przemysłowy, kontrola krytycznych procesów produkcyjnych

Charakterystyka techniczna

Ochrona	Typ	Wyłącznik różnicowoprądowy klasa A
	Czułość, $I_{\Delta N}$	30 lub 300 mA, zależnie od modelu
	Zwłoka zadziałania, t_s	Natychmiastowy
	Prąd znamionowy, I_n	40 lub 63 A, zależnie od modelu
	Liczba biegunów	2 lub 4 bieguny, zależnie od modelu
	Test	Wbudowany przycisk w wyłącznik
	Reset	Mechanizm ON/OFF w przedniej części silnika
	Powiązany element odcinający	Wyłącznik różnicowoprądowy
	Wyjście stanu przełącznika różnic.	Styk przełączny 230 Va.c. 130 mA
	Ponowne załączenie	Liczba ponownych załączeń
Czas między ponownymi załączeniami		3, 20, 180 s
Czas zerowania licznika ponownych załączeń		3, 20, 180 s
Wyjście blokowania ponownego załączenia (REC3C)		Styk przełączny 230 Va.c. 130 mA
Anulowanie ponownego załączenia		Mechanizm ON/OFF w przedniej części silnika. Z możliwością założenia plombki.
Charakterystyki elektryczne		Liczba biegunów/Napięcie robocze
	Zasilanie dodatkowe	230 Va.c. $\pm 20\%$ 50/60Hz
	Styki wyjściowe przekaźników (REC3C)	250 Va.c. 130 mA
	Temperatura użytkowania	-10 ... +55 °C
	Charakterystyki mechaniczne	Mocowanie
Wymiary		2 bieguny: 4,5 modułu DIN 4 bieguny: 6,5 modułu DIN
Ciężar		2 bieguny: 560 g 4 bieguny: 693 g
Klasa ochrony		IP 40
Normy	IEC 61008-1, EN 50557	

REC3

Wyłącznik różnicowoprądowy z automatycznym ponownym załączeniem

Rodzaje

2 BIEGUNY

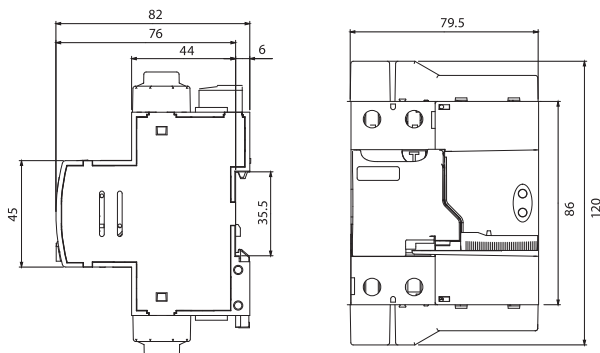
Typ	Kod	Typ (Ze stykami wyjściowymi)	Kod	Tryb ponownego włączenia	I_n (A)	Czułość
REC3-2P-40-30M	P26121	REC3C 2P-40-30M	P26811	Izolacja	40	30 mA
REC3-2P-63-30M	P26131	REC3C 2P-63-30M	P26814	Izolacja	63	30 mA
REC3-2P-40-300T	P26123	REC3C 2P-40-300T	P26721	Czas	40	300 mA
REC3-2P-63-300T	P26133	REC3C 2P-63-300T	P26724	Czas	63	300 mA

4 BIEGUNY

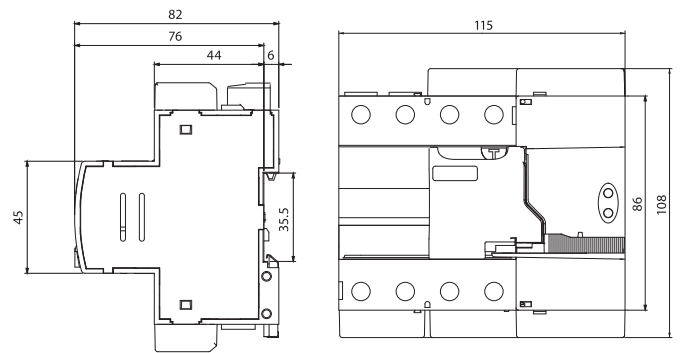
Typ	Kod	Typ (Ze stykami wyjściowymi)	Kod	Tryb ponownego włączenia	I_n (A)	Czułość
REC3-4P-40-30M	P26221	REC3C 4P-40-30M	P26812	Izolacja	40	30 mA
REC3-4P-63-30M	P26231	REC3C 4P-63-30M	P26815	Izolacja	63	30 mA
REC3-4P-40-300T	P26223	REC3C 4P-40-300T	P26722	Czas	40	300 mA
REC3-4P-63-300T	P26233	REC3C 4P-63-300T	P26725	Czas	63	300 mA

Wymiary

2 BIEGUNY

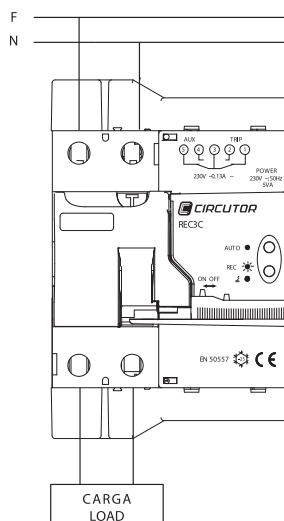


4 BIEGUNY



Połączenia (REC3C)

2 BIEGUNY



4 BIEGUNY

