

Cyfrowy wył. różnicowoprądowy 4-bieg. dRCM-25/4/003-G/A+

Kod produktu: 58784



Dane techniczne:

- Podstawowa funkcja **Różnicowo-prądowe, wrażliwe na impuls prądu**
- Prąd znamionowy **A 25**
- Prąd udarowy **3 kA (8/20μs) surge-proof**
- Zakres produktów **dRCM**
- Pola **4**
- Montaż **Szybkie mocowanie z 2 pozycji na zatrzaskowe na szynie IEC / EN 60715**
- Standardowe wymiary frontowe mm **45**
- Grubość materiału mm szyn **0.8 - 2**
- Ochrona zacisków **Tag szynowy z BGV A3**
- Terminale górny i dolny **Zaciski uniwersalne typu Twin**
- Wysokość pomieszczenia mm **80**

Wyzwalanie niezależne od napięcia sieci

- Kontury i wymiary zewnętrzne dopasowane do pozostałej aparatury modułowej
- Zaciski szynowe/windowe od góry i od dołu
- Możliwość zastosowania styku pomocniczego do sygnalizacji zadziałania
- Możliwość zastosowania styku pomocniczego Z-HK montowanego z boku

aparatu

- Wskaźnik stanu styków czerwony-zielony
- Wskaźnik wyzwolenia biały-niebieski
- Dodatkowe funkcje:
 - możliwość plombowania
 - możliwość zablokowania w pozycji ZAŁ i WYŁ
- Dla wyłączników ze zwłoką zadziałania istnieje możliwość zastosowania ze standardowymi świetłówkami z lub bez elektronicznego statecznika (dla wył. 30 mA: 30 lamp na obwód, dla wył. 100 mA: 90 lamp na obwód). Uwaga: w zależności od producenta stateczników możliwa konieczność stosowania mniejszej ilości lamp. Korzystne jest równomierne rozmieszczenie lamp we wszystkich fazach.

- Położenie wyłącznika dowolne
- Kierunek zasilania dowolny
- Aparat 4-biegunowy może być zastosowany jako 3-biegunowy.

Zobacz możliwości połączeń.

- Aparat 4-biegunowy może być zastosowany jako 2-biegunowy.

Zobacz możliwości połączeń.

- Wyłącznik powinien być testowany poprzez wciśnięcie przycisku "T" raz w roku. Roczny okres testowania ma zastosowanie dla budownictwa mieszkaniowego i podobnego. W innych wypadkach (np. środowiska wilgotne i zakurzone), zaleca się stosowanie krótszych okresów dla testowania (np. miesięczny). Test jest wymagany również gdy jednocześnie świecą się diody czerwona i żółta.

- Naciśnięcie przycisku "T" służy tylko testowaniu zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego. Nie zastąpi to pomiaru rezystancji uziemienia (RE) oraz rezystancji izolacji przewodów.

- Działanie

- Zielona dioda jest aktywna przy 0-30% I_n
- Żółta dioda jest aktywna przy 30-50% I_n
- Czerwona dioda jest aktywna przy >50% I_n

- Przekaznik bezpotencjałowy (styk zwierny, działający równolegle z żółtą diodą o obciążalności rezystancyjnej 1 A / 230 V AC) realizujący funkcję kontroli. Działanie bistabilne oznacza, że styk pozostaje załączony także po wyzwoleniu wyłącznika, aż do zresetowania.

- Typ -G: Wyłączniki o zwiększonej wytrzymałości na udar prądowy chroni przed niepożądanymi wyłączeniami spowodowanymi impulsami prądowymi. Takie przypadki mają miejsce np.: w instalacjach z dużą grupą świetlówek; w długich przewodach; w urządzeniach rentgenowskich; w urządzeniach grzejnych o dużych powierzchniach; przy rozruchu dużych silników elektrycznych; przy przepięciach atmosferycznych zredukowanych.

- Typ -G/A: Wyłącznik o zwiększonej wytrzymałości na udar prądowy. Czuły na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny.

- Typ -S/A: Odznacza się dużą zwłoką w wyłączaniu oraz wytrzymałością na udary prądowe. Zapewnia to ochronę instalacji przed niepożądanymi wyłączeniami. Pracuje on selektywnie w stosunku do zainstalowanych za nimi wyłącznikami bezzwłocznymi.

- Typ -U: Charakterystyka wyzwalania została specjalnie dostosowana do pracy z urządzeniami sterowanymi przez przetwornice częstotliwości. Dzięki temu w chronionym układzie napędowym nie dochodzi do zbędnych przerw w pracy spowodowanych częstym wyzwalaniem wyłącznika różnicowoprądowego. Zastosowanie zgodnie z ÖVE/ÖNORM E 8001-1 i decyzją EN 219 (1989), VDE 0100, SEV 1000.

