

# Cyfrowy wył. różnicowoprądowy 4-bieg. dRCM-80/4/03-U+

Kod produktu: 58797

## Dane techniczne:

- Podstawowa funkcja **Wyłączniki różnicowoprądowe, nadaje się do przetwornic częstotliwości**
- Prąd znamionowy **A 80**
- Prąd udarowy **typ. 5 kA (8/20) selektywne i odporny na wzrost**
- Zakres produktów **dRCM**
- Pola **4**
- Montaż **Szybkie mocowanie z 2 pozycji na zatrzaskowe na szynie IEC / EN 60715**
- Standardowe wymiany 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 świetlówkami 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

- Przekąźnik 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.