

Monitoring prądów różnicowych - EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450


Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Moduł różnicowoprądowy służy do rejestrowania prądu uszkodzeniowego w punktach ładowania prądem przemiennym. Nadrzędne urządzenie ochronne (np. wyłącznik różnicowoprądowy) jest chronione przed możliwymi prądami uszkodzeniowymi DC. Dostępny jest wariant 1- lub 2-kanalowy.



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 055626 039794
GTIN	4055626039794
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,190 kg
Numer taryfy celnej	90303380
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Definicja produktu

Typ produktu	Moduł prądu różnicowego (RCM) do sterowników ładowania AC do zastosowań prywatnych (EU/CN)
Wykonanie	1-kanalowe
Normy/Przepisy	IEC 61851-1
Standard ładowania	Typ 2
Tryb ładowania	Tryb 3
Rodzaj prądu ładowania	AC 3-fazowy
Zgodność	zgodność z CE

Wymiary

Wysokość	90 mm
Szerokość	36 mm
Głębokość	70,50 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C
-------------------------------	------------------

Monitoring prądów różnicowych - EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Klasa Klimatyczna	wg IEC 60271 /-1 /-2 /-3
Stopień ochrony	IP20 (Złącza)
	IP30 (Elementy wewnętrzne)

Wejścia

Opis wejścia	Montaż wtykowy; strona przednia
--------------	---------------------------------

Wyjścia przekaźnikowe

Wysterowanie stycznika ładowania	Przełącznik alarmowy 1 $I_{\Delta n}$: prądy różnicowe DC
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V
maksymalny prąd łączeniowy	5 A (Po 1 zestyku zwiernym)
Liczba styków jako zestyk zwierny	1
Wskazówka dotycząca styku przełącznego	prąd spoczynkowy
Cykle łączeniowe	10000

Zakres pomiaru prądu różnicowego

Częstotliwość pomiarowa f_n	≤ 2000 Hz
znamionowy prąd różnicowy	± 300 mA (Pik)
Zakres pomiarowy prądu	50 A (45 Hz ... 50 Hz)
Prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	30 mA
	6 mA
prąd pomiarowy I_n	32 A
Czas wyzwolenia dla $I_{\Delta n}$	< 180 ms
Czas zadziałania $2 \times I_{\Delta n}$	< 70 ms
Czas wyzwolenia dla $5 \times I_{\Delta n}$	< 20 ms
Czas wyzwolenia przy I_N	< 500 ms
Funkcja Reload	3 próby włączenia co 15 min.

Przekładnik prądowy

Rodzaj przyłącza	Łącznik wtykowy
Zasilanie	poprzez moduł RCM
Średnica szpuli pomiarowej	15 mm

Interfejsy danych

Liczba interfejsów	1 (Przekładnik)
zasięg transmisji	maks. 100 m (z ekranowanym przewodem danych z żyłami skręconymi parami)

Dane przyłączeniowe

minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24

Monitoring prądów różnicowych - EV-RCM-C1-AC30-DC6 - 1622450

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

Przekrój przewodu AWG max.	14
Rodzaj przyłącza	Zaciski sprężynowe

Zasilanie urządzeń

Zakres napięcia zasilania	100 V AC ... 240 V AC (Zakres napięcia znamionowego)
Pobór prądu maksymalny	22 mA
Znamionowy pobór mocy	< 0,5 W (Praca bez obciążenia)
Zakres częstotliwości	45 Hz ... 60 Hz

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210902
eCl@ss 4.1	27371105
eCl@ss 5.0	27371801
eCl@ss 5.1	27371810
eCl@ss 6.0	27371810
eCl@ss 7.0	27371810
eCl@ss 8.0	27371809
eCl@ss 9.0	27144703

ETIM

ETIM 3.0	EC001505
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001445
ETIM 6.0	EC001445

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121801