

MCR-SL-S- 16-SP- 24

Monitorowanie prądu



Kod producenta: **2864464**

Opis produktu

Przełącznik prądowy AKP, dla sinusoidalnych prądów przemiennych 0 ... 16 A AC, 1 zestaw przelączny

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Typ produktu	Przetwornik pomiarowy prądu
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	08
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie izolacji	300 V AC (względem ziemi)
Błąd ogólny	≤ 1,4 % (Zakres temperatury)
Kategoria pomiaru	III
Napięcie probiercze wejście/wyjście	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze wejście/zasilanie	3,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Dioda transil 33 V
Odpowiedź na wymuszenie skokowe (10-90%)	40 ms
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,02 %/K
Zasilanie	
Zakres napięcia zasilania	20 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu maksymalny	< 30 mA

Dane wejściowe

Pomiar:	
Zakres mierzonych częstotliwości	45 Hz ... 60 Hz
Pomiar	
Zakres prądu wejściowego	0 A AC ... 16 A AC (Dopuszczalne trwałe przeciążenie: 120%)
Przebieżalność prądowa	2 x IN (długotrwała)
Częstotliwość znamionowa fN	50 Hz
	60 Hz
Zakres mierzonych częstotliwości	45 Hz ... 65 Hz
Kształt krzywej	sinus

Dane wyjściowe

Przełączanie: Przekaznik	
Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
Materiał styków	AgSnO, warstwa twardego złota
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC
	36 V DC
	250 V AC (w przypadku zniszczonej warstwy złota)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA (w przypadku warstwy złota, 30 V AC/ 36 V DC)
	2 A (ze zniszczoną warstwą złota, 250 V AC)
Zakres ustawiania opóźnienia reakcji	typ. 0,1 s ... 10 s (nastawiane potencjometrem)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Rodzaj przyłącza	Przyłącze przelotowe

Wymiary

Wymiary produktu	
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm
Przewód okrągły	
Średnica	4,2 mm

Dane materiału

Kolor	zielony (RAL 6021)
Materiał obudowy	poliamid PA bez wzmocnienia

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 65 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C (bez kondensacji)
Wysokość	≤ 2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE	
Certyfikat	Zgodność z CE

MCR-SL-S- 16-SP- 24

Monitorowanie prądu



Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Wskazówka	W przypadku wpływów zakłócających mogą mieć miejsce niewielkie odchylenia.
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 61010-2-030
----------------	-----------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolna