

EMD-FL-3V-230

Przełącznik nadzorczy



Kod producenta: **2885773**

Opis produktu

Przełączniki kontrolne do monitorowania napięć 3-fazowych od 160 do 300 V AC, stan podnapięciowy, okna, kolejności faz, zaniku faz, asymetrii, zasilacz szerokozakresowy, 2 zestyki przełączne

Dane techniczne

Wskazówki

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Przełącznik kontroli napięcia
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2x 10 ⁷ cykli łączeniowych
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	02
Właściwości izolacji	
Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	2x 105 cykli łączeniowych przy obc. rezystanc., 1000 VA
Rodzaj sieci	3-fazowy
Znamionowe napięcie izolacji	300 V
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
Zasilanie	
Zakres napięcia zasilania	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 % 24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %
Znamionowy pobór mocy	4,5 VA (1,5 W)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
Wielkość mierzona	AC Sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Zabezpieczenie	≤ 20 A
Znamionowe napięcie wejścia UN	3 N ~ 230/132 V
Maksymalne napięcie wejściowe	345 V (3 N ~ 345/199 V)
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	470 kΩ
Zakres częstotliwości	48 Hz ... 400 Hz
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,1 %/K
Zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia	0,1 s ... 10 s
Min. zakres ustawienia	-30 % ... 20 % (od UN)
Max. zakres ustawienia	-20 % ... 30 % (od UN)
Min. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	161 V AC ... 276 V AC
Max. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	184 V AC ... 299 V AC
Funkcja	stan podnapięciowy Window Asymetria Kolejność faz Zanik faz
Uchyb podstawowy	± 5 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność nastawy	≤ 5 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	≤ 2 %
Asymetria	5 % ... 25 % / OFF
Czas ponownej gotowości	500 ms

Dane wyjściowe

Przełączanie	
Rodzaj zestyku	2 pasywne wyjścia tranzystorowe
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC (wg IEC 60664-1)
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	750 VA (3 A/250 V AC, moduł ustawiony w rzędzie, odległość \geq 5 mm) 1250 VA (5 A/250 V AC, moduł nieustawiony w rzędzie, odległość \geq 5 mm)
Bezpiecznik na wyjściu	5 A (bezzwłoczny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	113 mm

Dane materiału

Kolor	zielony (RAL 6021)
Typ materiału izolacyjnego obudowy	poliamid PA, samogasnący

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony (Obudowa)	IP40 (Obudowa)
Stopień ochrony (Złączki przyłączeniowe)	IP20 (Złączki przyłączeniowe)
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C -25 °C ... 40 °C (zgodnie z UL 508)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Klasa Klimatyczna	3K3 (wg EN 60721)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	15 % ... 85 %

EMD-FL-3V-230

Przełącznik nadzorczy



Dopuszczenia

CE	
Certyfikat	Zgodność z CE
UL, USA / Kanada	
Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 508

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą niskonapięciową
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 50178
----------------	----------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	na szynie znormalizowanej NS 35 wg EN 60715
Pozycja montażu	dowolna