

EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy



2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Przekazniki kontrolne do monitorowania napięć 3-fazowych od 350 do 650 V AC, stan podnapięciowy, okna, kolejności faz, zaniku faz, asymetrii, napięcie zasilające wybierane poprzez moduł mocy, 2 zestawy przełączne

Opis produktu

Wymagania stawiane bezpieczeństwu i dyspozycyjności instalacji stale rosną - niezależnie od branży. W technice automatyzacyjnej i instalacyjnej przebiegi procesów stają się coraz obszerniejsze i to nie tylko w przemyśle budowy maszyn czy chemicznym. Również energetyce stawiane są stale rosnące wymagania.

Tylko ciągła kontrola ważnych parametrów sieci i instalacji pozwala na niezakłóconą, a przez to ekonomiczną pracę. Dla wyeliminowania lub ograniczenia następstw awarii są do dyspozycji przekazniki pomiarowe serii EMD do najróżniejszych zadań kontrolnych.

Stany robocze sygnalizowane są kolorowymi diodami LED, informacje o występujących uszkodzeniach mogą być przekazywane stykami beznapięciowymi do sterowników lub styki te mogą wyłączać część instalacji. Niektóre wersje urządzeń wyposażone są w opóźnienie rozruchu lub wyłączenia, dla krótkotrwałej tolerancji przekroczenia przez wartości pomiarowe nastawionego zakresu nadzorowania.

Korzyści

- Nastawna asymetria
- Nastawne za pomocą potencjometru od strony czołowej
- Nastawne opóźnienie wyzwolenia
- Zmienny zakres napięcia zasilającego

Dane handlowe

Numer artykułu	2867979
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4111
Klucz produktu	CK4111
Strona katalogu	Strona 252 (C-5-2019)
GTIN	4046356046985
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	271 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	242,6 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy



2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekaznik kontroli napięcia
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2×10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	2×10^5 cykli łączeniowych przy obc. rezystanc., 1000 VA
Rodzaj sieci	3-fazowy
Znamionowe napięcie izolacji	600 V
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	230 V AC ... 500 V AC (patrz moduły mocy (Power Module))
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 U_N	3 ~ 500 V
maksymalne napięcie wejściowe	3 ~ 700 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	1 M Ω
Zakres częstotliwości	50 Hz ... 60 Hz
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,1 %/K
zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia	0,1 s ... 10 s
Min. zakres ustawienia	-30 % ... 20 % (od U_N)
Max. zakres ustawienia	-20 % ... 30 % (od U_N)
Min. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	350 V AC ... 600 V AC
Max. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	400 V AC ... 650 V AC
Funkcja	stan podnapięciowy
	Window
	Asymetria
	Kolejność faz
	Zanik faz
uchyb podstawowy	± 5 % (od wartości końcowej skali)

EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy



2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>

Dokładność nastawy	≤ 5 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	≤ 2 %
Asymetria	5 % ... 25 % / OFF
Czas ponownej gotowości	500 ms

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	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 ≤ ± mm) 1250 VA (5 A/250 V AC, moduł nieustawiony w rzędzie, odległość ≥ 5 mm)
Bezpiecznik na wyjściu	5 A (bezzwłoczny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	113 mm

Dane materiału

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 %

Dopuszczenia

CE

certifikat	Zgodność z CE
------------	---------------

EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy



2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 508
------------	-----------------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-3

Normy i przepisy

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

Montaż

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

EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy

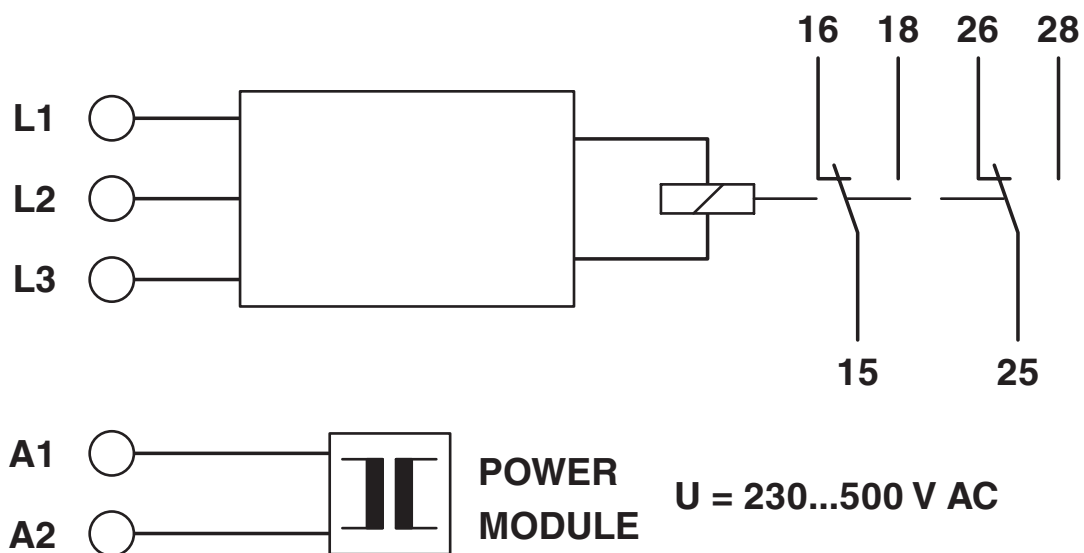
2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>



Rysunki

Schemat blokowy



EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy



2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140

EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy



2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371801
ECLASS-12.0	27371801
ECLASS-13.0	27371801

ETIM

ETIM 8.0	EC001438
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy



2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy



2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>

Akcesoria

EMD-SL-PS45-230AC - Moduł mocy

2885294

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885294>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-FL-..., napięcie zasilania: 195 V AC ... 264 V AC

EMD-SL-PS45-400AC - Moduł mocy

2885304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885304>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-FL-..., napięcie zasilania: 323 V AC ... 456 V AC

EMD-FL-3V-500 - Przekaznik nadzorczy

2867979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867979>



EMD-SL-PS45-500AC - Moduł mocy

2885317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885317>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-FL-..., napięcie zasilania: 425 V AC ... 550 V AC

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl