

EMD-BL-3V-400 - Przekaznik nadzorczy



2903525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903525>

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.



Przekaznik nadzorczy do monitorowania napięć trójfazowych 400 V AC $\pm 30\%$, typu Window lub Window z kolejnością faz, 1 zestaw przełączny, z zaciskiem śrubowym

Opis produktu

Wymagania względem bezpieczeństwa i dostępności instalacji stale rosną - niezależnie od branży. Procesy produkcyjne stają się coraz bardziej złożone i dotyczy to nie tylko producentów maszyn, przemysłu chemicznego, czy też techniki budynków. Coraz surowsze wymagania stawiane są również w energetyce i innych obszarach przemysłu.

Jedynie stała kontrola ważnych parametrów sieci i instalacji pozwala na niezakłóconą, a przez to ekonomiczną pracę. W celu wyeliminowania lub ograniczenia następstw awarii dostępne są przekazniki nadzorcze serii EMD do najróżniejszych zadań kontrolnych.

Statusy sygnalizowane są kolorowymi diodami LED, informacje o pojawiających się błędach przekazywane są stykami beznapięciowymi do sterowników lub mogą powodować wyłączenie części instalacji. Niektóre wersje urządzeń są wyposażone w opcję opóźnienia rozruchu lub wyłączenia, dla krótkotrwałej tolerancji przekroczenia przez wartości pomiarowe ustawionego zakresu nadzoru.

Dane handlowe

Numer artykułu	2903525
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4211
Klucz produktu	CK4211
Strona katalogu	Strona 247 (C-5-2019)
GTIN	4046356747219
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	82,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	81 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

EMD-BL-3V-400 - Przekaznik nadzorczy



2903525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903525>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekaznik kontroli napięcia
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	15x 10 ⁶ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

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

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	1x 10 ⁵ cykli łączeniowych
Rodzaj sieci	3-fazowy
Znamionowe napięcie izolacji	519 V (Obwód zasilania) 250 V (Obwód wyjściowy)
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Zasilanie

Napięcie zasilania	±30 % (= napięcie pomiarowe)
Zakres napięcia zasilania	±30 % (= napięcie pomiarowe)
Znamionowy pobór mocy	10 VA (1 W)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
Wielkość mierzona	AC Sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Znamionowe napięcie wejścia U _N	±30 % (3~ 400/230 V)
Zakres częstotliwości	48 Hz ... 63 Hz
Maks. współczynnik temperaturowy	≤ 0,05 %
zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia	0,1 s ... 10 s
Min. zakres ustawienia	70 % ... 120 % (od U _N)
Max. zakres ustawienia	80 % ... 130 % (od U _N)
Min. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	280 V AC ... 480 V AC
Max. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	320 V AC ... 519 V AC
Funkcja	Window Kolejność faz
uchyb podstawowy	≤ 5 % (od wartości znamionowej)
Dokładność nastawy	± 5 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	≤ 2 %
Czas ponownej gotowości	> 500 ms

EMD-BL-3V-400 - Przekaznik nadzorczy



2903525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903525>

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 bezpotencjałowy zestyk przełączny
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC (wg IEC 60664-1)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1250 VA (5 A / 250 V AC)
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	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14
Moment dokręcania	1 Nm ... 1 Nm

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED żółta
Wyświetlanie błędów	LED czerwona

Wymiary

Szerokość	17,5 mm
Wysokość	89,5 mm
Głębokość	65,5 mm

Dane materiału

Typ materiału izolacyjnego obudowy	poliamid PA 6.6, 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
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Klasa Klimatyczna	3K3 (wg EN 60721)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	15 % ... 85 %

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

UL, USA / Kanada

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

EMD-BL-3V-400 - Przekaznik nadzorczy



2903525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903525>

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	DIN EN 60947-5-1
----------------	------------------

Montaż

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

EMD-BL-3V-400 - Przekąźnik nadzorczy

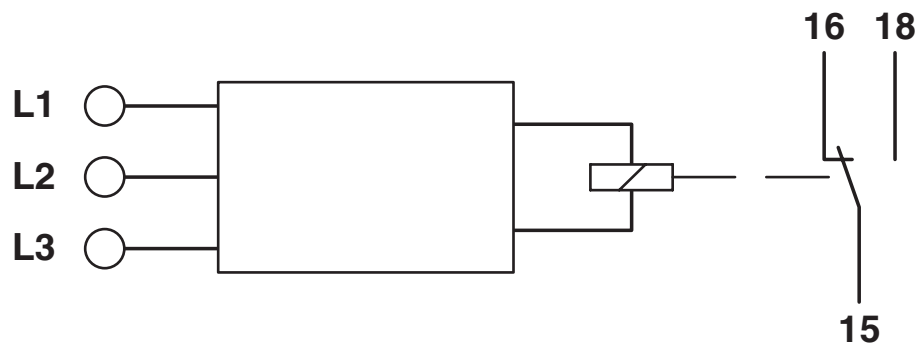
2903525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903525>



Rysunki

Schemat blokowy



EMD-BL-3V-400 - Przekąźnik nadzorczy



2903525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903525>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903525>



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-BL-3V-400 - Przekaznik nadzorczy

2903525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903525>



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-BL-3V-400 - Przekaznik nadzorczy

2903525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903525>



Environmental Product Compliance

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

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