

EMD-BL-PH-480-PT - Przełącznik nadzorczy



2903528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903528>

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.



Przełącznik nadzorczy do monitorowania kolejności i asymetrii faz napięć trójfazowych 208... 480 V AC / 120...277 V AC, możliwość konfigurowania asymetrii, 1 zestaw przełączny, z zaciskiem Push-in

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 przełączniki 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	2903528
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4211
Klucz produktu	DK6481
GTIN	4046356747240
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	72,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	71,2 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

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	±10 % (= napięcie pomiarowe)
Zakres napięcia zasilania	±10 % (= napięcie pomiarowe)
Znamionowy pobór mocy	10 VA ((1 W) przy 400 V/50 Hz) 16 VA ((1,5 W) przy 480 V/60 Hz)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
Wielkość mierzona	AC Sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Znamionowe napięcie wejścia U _N	480 V (3~ 208 ... 480 V / 120 ... 277 V)
Zakres częstotliwości	48 Hz ... 63 Hz
zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia	0,1 s ... 10 s
Min. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	187 V AC
Max. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	519 V AC
Funkcja	Kolejność faz Zanik faz Asymetria
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

EMD-BL-PH-480-PT - Przekaznik nadzorczy



2903528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903528>

Rodzaj zestyku	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 (bezwłoczny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość odizolowania	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED (żółta)
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wyświetlanie błędów	LED czerwona

Wymiary

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

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
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

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UL, USA / Kanada

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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
-----------------------------------	--------------------------

EMD-BL-PH-480-PT - Przekaznik nadzorczy



2903528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903528>

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą niskonapięciową
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 61000-6-3
----------------	--------------

Normy i przepisy

Normy/przepisy	DIN EN 60947-5-1
----------------	------------------

Montaż

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

EMD-BL-PH-480-PT - Przekaznik nadzorczy

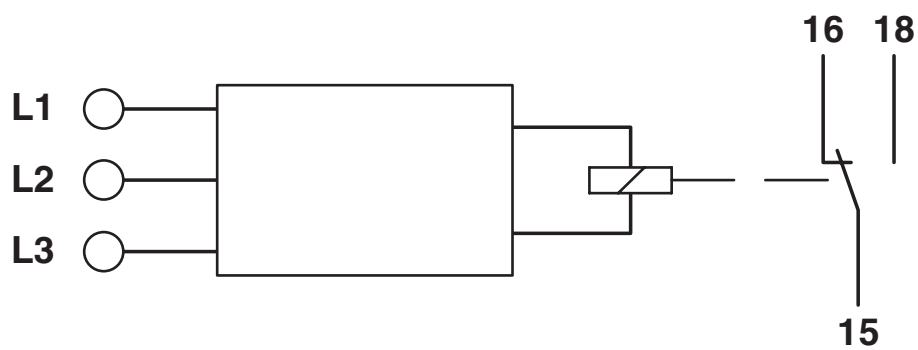
2903528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903528>



Rysunki

Schemat blokowy



EMD-BL-PH-480-PT - Przekaznik nadzorczy



2903528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903528>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903528>



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-PH-480-PT - Przekaznik nadzorczy



2903528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903528>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27371803
ECLASS-15.0	27371803

ETIM

ETIM 10.0	EC001441
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

2903528

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903528>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	3,808 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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