

EMD-BL-V-230 - Przekaznik nadzorczy



2903523

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903523>

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 1-fazowych 24 V AC/DC lub 230 V AC, obniżone napięcie lub typu Window, 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	2903523
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4211
Klucz produktu	CK4211
Strona katalogu	Strona 246 (C-5-2019)
GTIN	4046356747271
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	79,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	79,4 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

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	1-fazowy
Znamionowe napięcie izolacji	300 V (Obwód zasilania) 250 V (Obwód wyjściowy)
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Zasilanie

Napięcie zasilania	-25 % ... +20 % (= napięcie pomiarowe)
Zakres napięcia zasilania	-25 % ... +20 % (= napięcie pomiarowe)
Znamionowy pobór mocy	10 VA (przy 230 V AC (0,6 W)) 1,3 VA (przy 24 V AC (0,8 W)) 0,6 W (przy 24 V DC)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
Wielkość mierzona	DC, AC Sinus (48 Hz – 63 Hz)
Zakres napięcia wejściowego	0 V DC ... 24 V DC (Zaciski przyłączeniowe: U1 oraz GND) 0 V AC ... 24 V AC (Zaciski przyłączeniowe: U2 oraz GND) 0 V AC ... 230 V AC (Zaciski przyłączeniowe: U3 oraz GND)
Zakres częstotliwości	48 Hz ... 63 Hz
Maks. współczynnik temperaturowy	≤ 0,05 %
zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia	0,1 s ... 10 s
Min. zakres ustawienia	75 % ... 115 % (od U _N)
Max. zakres ustawienia	80 % ... 120 % (od U _N)
Funkcja	stan podnapięciowy Window
uchyb podstawowy	≤ 5 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność nastawy	± 5 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	≤ 2 %

EMD-BL-V-230 - Przekaznik nadzorczy



2903523

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903523>

Czas ponownej gotowości	> 500 ms
-------------------------	----------

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 (bezwłoczny)

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
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
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

certyfiat	Zgodność z CE
-----------	---------------

UL, USA / Kanada

EMD-BL-V-230 - Przekaznik nadzorczy



2903523

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903523>

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	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-V-230 - Przekaznik nadzorczy

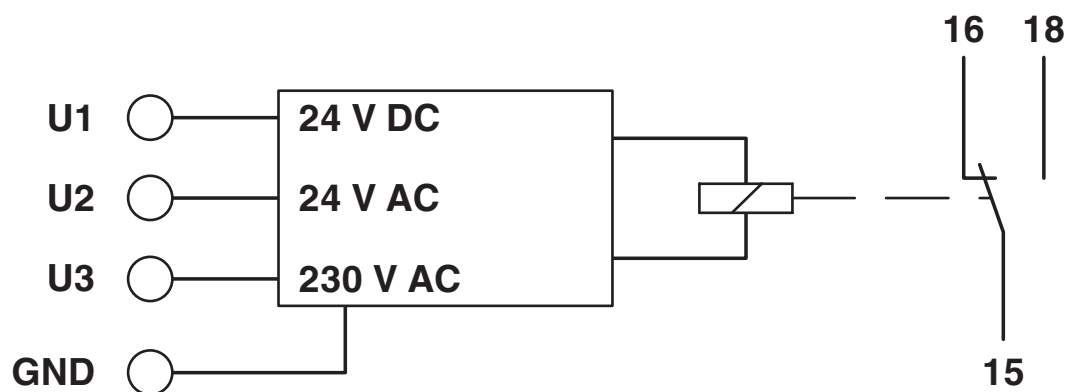
2903523

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903523>



Rysunki

Schemat blokowy



EMD-BL-V-230 - Przekaznik nadzorczy



2903523

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903523>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903523>



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-V-230 - Przekaznik nadzorczy

2903523

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903523>



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-V-230 - Przekaznik nadzorczy

2903523

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903523>



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