

EMD-SL-LL-230 - Przekaznik nadzorczy



2885906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885906>

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 kontrolowania stanu cieczy przewodzących, kontroli minimum, maksimum, napięcia zasilającego 230 V AC, 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

- Kontrola zwarcia i przerwania kabla
- Funkcja testu ze zintegrowanym przyciskiem testu/resetu
- Zmienny zakres napięcia zasilającego

Dane handlowe

Numer artykułu	2885906
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4141
Klucz produktu	CK4141
Strona katalogu	Strona 255 (C-5-2019)
GTIN	4046356144148
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	193 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	193 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

EMD-SL-LL-230 - Przekaznik nadzorczy



2885906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885906>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekaznik kontrolny stanu napełnienia
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	1-fazowy
Znamionowe napięcie izolacji	300 V

Zasilanie

Napięcie zasilania	230 V AC -15 % ... +15 % AC
Zakres napięcia zasilania	195,5 V AC ... 264,5 V AC
Znamionowy pobór mocy	2 VA (1,5 W)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
Opis wejścia	sonda przewodząca, typ: SK1, SK2, SK3
Zakres częstotliwości	48 Hz ... 63 kHz
Czas zadziałania typowo	0,5 s ... 10 s
Funkcja	Dopompowanie (kontrola poziomu minimalnego)
	Odpompowanie (kontrola poziomu maksymalnego)
	Ustawiana czułość
Czas ponownej gotowości	500 ms
max. napięcie sondy	16 V AC
max. prąd sondy	7 mA
Długość kabla sondy	< 1000 m (Pojemność przewodzenia 100 nF/km; wartość nastawy < 50%)
	< 100 m (Pojemność przewodzenia 100 nF/km; wartość nastawy 100%)
próg przełączania	0,25 kΩ ... 100 kΩ (4 mS ... 1 μS)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 pasywne wyjścia tranzystorowe
-----------------	---------------------------------

EMD-SL-LL-230 - Przekaznik nadzorczy



2885906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885906>

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 $\leq \pm$ 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

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

certyfi kat	Zgodność z CE
-------------	---------------

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

EMD-SL-LL-230 - Przekaznik nadzorczy



2885906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885906>

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-SL-LL-230 - Przekąźnik nadzorczy

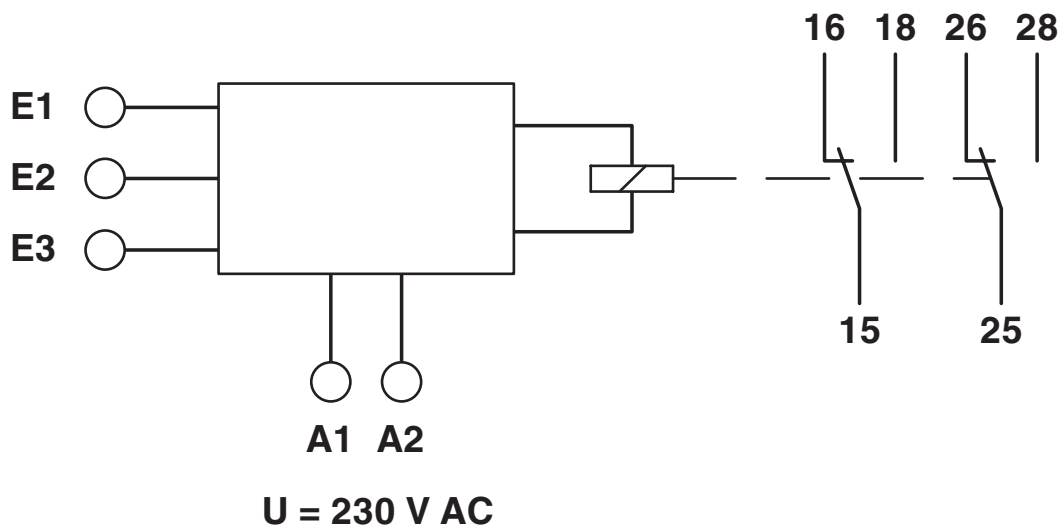
2885906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885906>



Rysunki

Schemat blokowy



EMD-SL-LL-230 - Przekaznik nadzorczy



2885906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885906>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885906>



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-SL-LL-230 - Przekaznik nadzorczy



2885906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885906>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371813
ECLASS-12.0	27371813
ECLASS-13.0	27371813

ETIM

ETIM 8.0	EC001447
----------	----------

UNSPSC

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

EMD-SL-LL-230 - Przekaznik nadzorczy

2885906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885906>



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