

EMD-BL-PTC - Przekaznik nadzorczy



2906252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906252>

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.



Kontrola temperatury zwoju silnika (maksymalnie 6 PTC) dla czujnika temperatury wg DIN 44081 i DIN 44082 z kontrolą zwarcia obwodu termistora 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	2906252
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4211
Klucz produktu	CK4211
Strona katalogu	Strona 248 (C-5-2019)
GTIN	4055626053738
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	79,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	79 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki kontrolne temperatury
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	15x 10 ⁶ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	1x 10 ⁵ cykli łączeniowych
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Zasilanie

Napięcie zasilania	230 V AC (-15 % ... +10 %)
Zakres napięcia zasilania	195,5 V AC ... 253 V AC
Znamionowy pobór mocy	3,5 VA (0,5 W)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
maksymalne napięcie wejściowe	4 V DC (Złączki przyłączeniowe: T1 i T2)
Zakres częstotliwości	50 Hz ... 60 Hz
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,05 %/K
Opóźnienie wyzwalania	< 100 ms
Opóźnienie załączenia	< 450 ms
próg wyzwalania	≥ 3,6 kΩ (przekaznik odpada)
Funkcja	monitoring temperatury uzwojenia
uchyb podstawowy	± 10 % (od wartości końcowej skali)
Całkowita rezystancja w stanie zimnym	≤ 1,5 kΩ
wartość powrotu	≤ 1,6 kΩ (przekaznik przyciąga)
sygnalizacja zwarcia	< 20 Ω
Czas ponownej gotowości	> 300 ms

Sterowanie

reset	Autoreset
-------	-----------

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	1 bezpotencjałowy zestyk przełączny
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC (wg IEC 60947-5-1)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Bezpiecznik na wyjściu	5 A (bezzwłoczny)

EMD-BL-PTC - Przekaznik nadzorczy

2906252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906252>



Dane przyłączeniowe

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

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
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	15 % ... 85 %

Dopuszczenia

CE

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

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	IEC 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-PTC - Przekaznik nadzorczy

2906252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906252>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906252>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

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

EMD-BL-PTC - Przekaznik nadzorczy

2906252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906252>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371810
ECLASS-12.0	27371810
ECLASS-13.0	27371810

ETIM

ETIM 8.0	EC001446
----------	----------

UNSPSC

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

EMD-BL-PTC - Przekaznik nadzorczy

2906252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906252>



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