

EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy



2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>

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 kontrole do kontrolowania mocy czynnej w sieciach 1- i 3-fazowych od 0 do 7,2 kW, niedociążenia, przeciążenia, Window, temperatury uzwojenia silnika, pamięć błędów, napięcie zasilające wybierane poprzez moduł mocy, 2 zestawy przełączne

Opis produktu

Wymagania stawiane wobec bezpieczeństwa i dostępności instalacji stale rosną - niezależnie od branży. W technice automatyzacji i instalacji przebiegi procesów stają się coraz obszerniejsze i to nie tylko w przemyśle budowy maszyn czy chemicznym. Coraz surowsze wymagania są stawiane również wobec energetyki.

Tylko ciągła kontrola ważnych parametrów sieci i instalacji pozwala na niezakłóconą, a przez to ekonomiczną pracę. Dla poszczególnych zadań kontrolnych dostępne są elektroniczne przekazniki monitorujące serii EMD.

Statusy sygnalizowane są kolorowymi diodami LED, informacje o występujących błędach przekazywane są stykami beznapięciowymi do sterowników; styki te mogą również wyłączać część instalacji. Niektóre wersje urządzeń są wyposażone w opcję opóźnienia rozruchu lub wyłączenia, dla krótkotrwałej tolerancji przekroczenia przez wartości pomiarowe nastawionego zakresu nadzorowania.

Korzyści

- Kontrola temperatury uzwojenia silnika
- Zakres monitoringu do 7,2 kW
- Zmienny zakres napięcia zasilającego
- Wykrywanie wyłączonych odbiorników
- Oddzielnie nastawne opóźnienie rozruchu lub wyzwolenia

Dane handlowe

Numer artykułu	2900177
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4131
Klucz produktu	CK4131
Strona katalogu	Strona 254 (C-5-2019)
GTIN	4046356522632
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	310 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	243,5 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy



2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekaznik kontroli mocy czynnej
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- i 3-fazowe
Znamionowe napięcie izolacji	300 V
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	110 V AC ... 500 V AC (patrz moduły mocy (Power Module))
Znamionowy pobór mocy	3,5 VA (3 W)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
Opis wejścia	wejście napięciowe
Wielkość mierzona	AC Sinus (10 Hz ... 400 Hz)
Znamionowe napięcie wejścia U_N	480 V (3 N ~ 480/277 V)
Zakres napięcia wejściowego	0 V AC ... 480 V AC (1(N) ~, Obciążenie 1-fazowe)
	0 V AC ... 480 V AC (3(N) ~, Obciążenie 3-fazowe)
maksymalne napięcie wejściowe	550 V AC (/3~550/318)
zakres prądu wejściowego	0,15 A ... 6 A (zakres: 0,75 kW i 1,5 kW)
	0,3 A ... 12 A (zakres: 3 kW i 6 kW)
przeciążalność prądowa	12 A wartość stała
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	1,25 MΩ
Opór wejściowy, prąd wejściowy	< 10 mΩ
Zakres częstotliwości	48 Hz ... 63 Hz (patrz moduły mocy (Power Module))
Maks. współczynnik temperaturowy	≤ 0,02 %/K
zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia	0,1 s ... 50 s
zakres nastawy opóźnienia dla rozruchu	1 s ... 100 s
Min. zakres ustawienia	5 % ... 110 % (od P_N)
Max. zakres ustawienia	10 % ... 120 % (od P_N)
próg wyzwalania	≥ 3,6 kΩ (przekaznik odpada)

EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy



2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>

Funkcja	Za niskie obciążenie
	Przeciążenie
	Window
	Pamięć błędów
	monitoring temperatury uzwojenia
uchyb podstawowy	$\pm 2\%$ (od wartości końcowej skali)
Dokładność nastawy	$\leq 5\%$ (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	$\pm 2\%$
Całkowita rezystancja w stanie zimnym	$< 1,5\text{ k}\Omega$
wartość powrotu	$\leq 1,8\text{ k}\Omega$ (przekaznik przyciąga)
Czas ponownej gotowości	500 ms

Przerwa w dopływie prądu

zakresy pomiarowe 0,75 kW i 1,5 kW	150 mA
zakresy pomiarowe 3 kW i 6 kW	180 mA

Wykrycie przepływu prądu

zakresy pomiarowe 0,75 kW i 1,5 kW	300 mA
zakresy pomiarowe 3 kW i 6 kW	360 mA

Sterowanie

Funkcja	Pamięć błędów (mostek Y1-Y2)
Obciążalność	Nie
Długość przewodu Y1-Y2	maks. 10 m (Skręcone)
reset	Zestyk rozwierny w obwodzie zasilania

Kształt fali

AC Sinus	10 Hz ... 400 Hz
ocena sinusowa PWM	10 Hz ... 100 Hz

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 pasywne wyjścia tranzystorowe
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 $\leq \ominus$ mm)
	1250 VA (5 A/250 V AC, moduł nieustawiony w rzędzie, odległość ≥ 5 mm)
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	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 14

EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy



2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>

Wymiary

Szerokość	45 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 (Złączeni przyłączeniowe)	IP20 (Złączeni 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

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

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	zgłoszono
------------	-----------

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

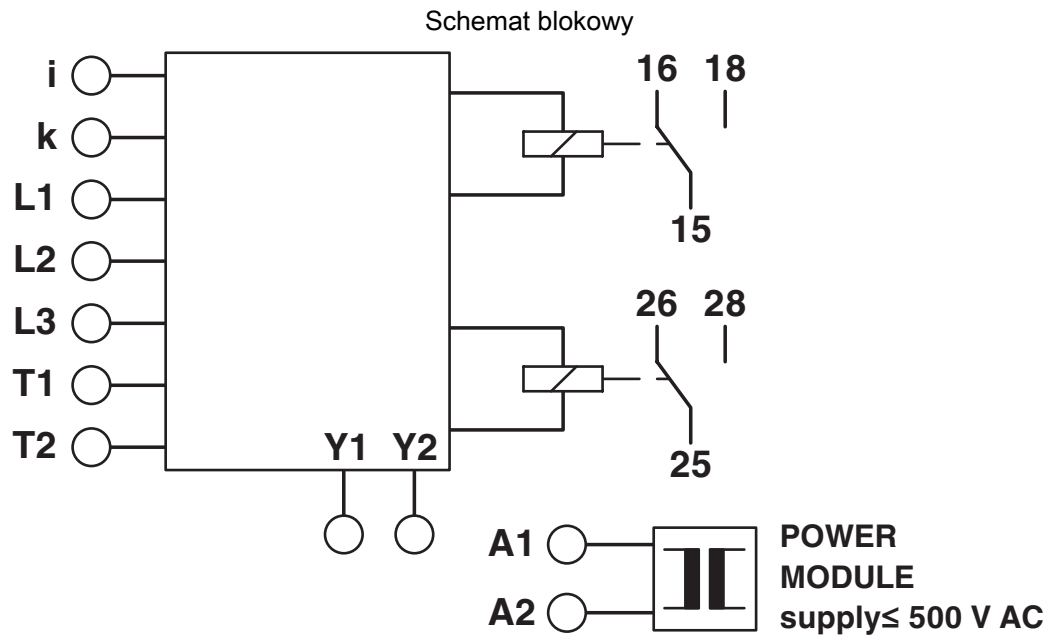
EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy

2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>



Rysunki



EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy



2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

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

EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy



2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371806
ECLASS-12.0	27371806
ECLASS-13.0	27371806

ETIM

ETIM 8.0	EC001443
----------	----------

UNSPSC

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

EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy



2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>

Environmental Product Compliance

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

EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy



2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>

Akcesoria

EMD-SL-PS45-230AC - Moduł mocy

2885294

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885294>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-FL-..., napięcie zasilania: 195 V AC ... 264 V AC

EMD-SL-PS45-400AC - Moduł mocy

2885304

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885304>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-FL-..., napięcie zasilania: 323 V AC ... 456 V AC

EMD-FL-RP-480 - Przekaznik nadzorczy



2900177

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900177>

EMD-SL-PS45-500AC - Moduł mocy

2885317

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885317>



Moduły Power, wtykane, dla EMD-FL-..., napięcie zasilania: 425 V AC ... 550 V AC

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