

EMD-FL-C-10 - Przekąźnik nadzorczy



2866022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866022>

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.



Przekąźniki kontrolne do monitorowania prądów 1-fazowych od 0 do 10 A AC/DC, stan nadprądu/podprądu lub okno, pamięć błędów, zasilacz szerokozakresowy, 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 przekąźniki 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

- Zmienny zakres napięcia zasilającego
- Nastawne za pomocą potencjometru od strony czołowej
- Oddzielnie nastawne opóźnienie rozruchu lub wyzwolenia

Dane handlowe

Numer artykułu	2866022
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4121
Klucz produktu	DK6632
GTIN	4017918975005
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	166,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	165,81 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekaznik kontroli prądu
Tryb pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2×10^7 cykli łączeniowych

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
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1 W
Rodzaj sieci	1-fazowy
Znamionowe napięcie izolacji	300 V
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	24 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 %
	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %
Znamionowy pobór mocy	4,5 VA (1,5 W)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
Wielkość mierzona	DC, AC sinus
zakres prądu wejściowego	0 mA ... 100 mA (Zaciski przyłączeniowe: I1 oraz GND)
	0 A ... 1 A (Zaciski przyłączeniowe: I2 oraz GND)
	0 A ... 10 A (Zaciski przyłączeniowe: I3 oraz GND)
przeciążalność prądowa	800 mA (przy $I_N = 100$ mA)
	3 A (przy $I_N = 1$ A)
	12 A (przy $I_N = 10$ A)
Opór wejściowy, prąd wejściowy	470 mΩ (dla $I_N = 100$ mA)
	47 mΩ (dla $I_N = 1$ A)
	5 mΩ (dla $I_N = 10$ A)
Zakres częstotliwości	48 Hz ... 400 Hz
Maks. współczynnik temperaturowy	< 0,1 %/K
zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia	0,1 s ... 10 s
zakres nastawy opóźnienia dla rozruchu	0 s ... 10 s
Min. zakres ustawienia	5 % ... 95 % (od I_N)
Max. zakres ustawienia	10 % ... 100 % (od I_N)
Funkcja	przeciążenie prądowe
	stan podprądowy

EMD-FL-C-10 - Przekaznik nadzorczy



2866022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866022>

	Window
	Pamięć błędów
uchyb podstawowy	$\pm 5\%$ (od wartości końcowej skali)
Dokładność nastawy	$\leq 5\%$ (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	$\leq 2\%$
Czas ponownej gotowości	500 ms

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	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 $\leq \oplus$ mm) 1250 VA (5 A/250 V AC, moduł nieustawiony w rzędzie, odległość ≥ 5 mm)
Bezpiecznik na wyjściu	5 A (bezzwłoczny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość odizolowania	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

Kolor	zielony (RAL 6021)
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

EMD-FL-C-10 - Przekaznik nadzorczy



2866022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866022>

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

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 61000-6-4
----------------	--------------

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 50178
----------------	----------

Montaż

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

EMD-FL-C-10 - Przekaznik nadzorczy

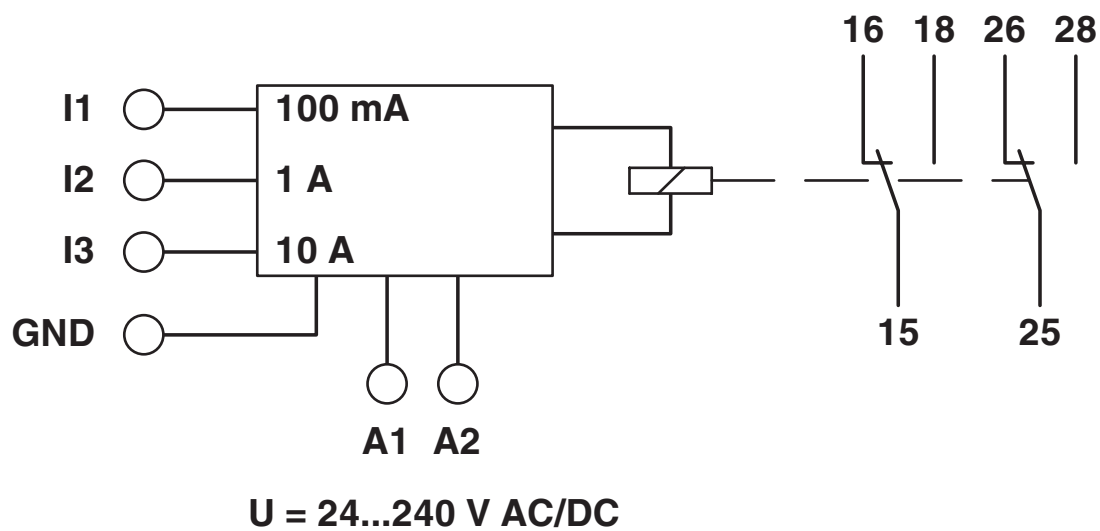
2866022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866022>



Rysunki

Schemat blokowy



EMD-FL-C-10 - Przekaznik nadzorczy



2866022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866022>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866022>



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140

EMD-FL-C-10 - Przekaznik nadzorczy



2866022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866022>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27371802
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001440
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

EMD-FL-C-10 - Przekaznik nadzorczy

2866022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866022>



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%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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