

EMD-SL-PH-690 - Przekaznik nadzorczy



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905597>

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 kolejności faz, zaniku faz i asymetrii faz napięć trójfazowych 208...690 V AC, 2 zestawy przełączne, z połączeniem śrubowym

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 przekazy 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.

Dane handlowe

Numer artykułu	2905597
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK4111
Klucz produktu	CK4111
Strona katalogu	Strona 253 (C-5-2019)
GTIN	4046356967198
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	154,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	154,3 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	AT

EMD-SL-PH-690 - Przekaznik nadzorczy



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905597>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekaznik kontroli fazy
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	20x 10 ⁶ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	2x 10 ⁵ cykli łączeniowych
Rodzaj sieci	3-fazowy
Znamionowe napięcie izolacji	250 V (Obwód wyjściowy)
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV

Zasilanie

Napięcie zasilania	±15 % (= napięcie pomiarowe)
Znamionowy pobór mocy	2 VA (1,2 W)

Dane wejściowe

Oznaczenie wejścia	Wejście pomiarowe
Wielkość mierzona	AC Sinus (48 Hz ... 63 Hz)
Znamionowe napięcie wejścia U _N	690 V (3~ 208 V ... 690 V)
Zakres napięcia wejściowego	177 V ... 794 V (3~)
maksymalne napięcie wejściowe	3~ 794 V
Zakres częstotliwości	48 Hz ... 63 Hz
zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia	0,1 s ... 10 s
Min. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	177 V AC
Max. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	794 V AC
Funkcja	stan podnapięciowy
	Kolejność faz
	Zanik faz
uchyb podstawowy	≤ 3 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność nastawy	≤ 5 % (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	≤ 2 %
Asymetria	25 %
Czas ponownej gotowości	> 500 ms

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 pasywne wyjścia tranzystorowe
Maksymalne napięcie łączeniowe	400 V AC

EMD-SL-PH-690 - Przekaznik nadzorczy



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905597>

moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	1250 VA (5 A/250 V AC przy +55°C)
	150 VA (5 A/30 V DC przy +55°C)
	75 VA (2,5 A/30 V DC przy +70°C)
Bezpiecznik na wyjściu	5 A (bezwłoczny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze 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

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED żółta
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wyświetlanie błędów	LED czerwona

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 ... 70 °C (C300)
	-25 °C ... 55 °C (B300)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C
Klasa Klimatyczna	3K3 (wg EN 60721)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	15 % ... 85 %

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	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
---------------------------------------	----------------------

EMD-SL-PH-690 - Przekaznik nadzorczy



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905597>

Odporność na zakłócenia	EN 61326-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Emisja zakłóceń	EN 61326-1

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664-1
----------------	-------------

Montaż

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

EMD-SL-PH-690 - Przekaznik nadzorczy

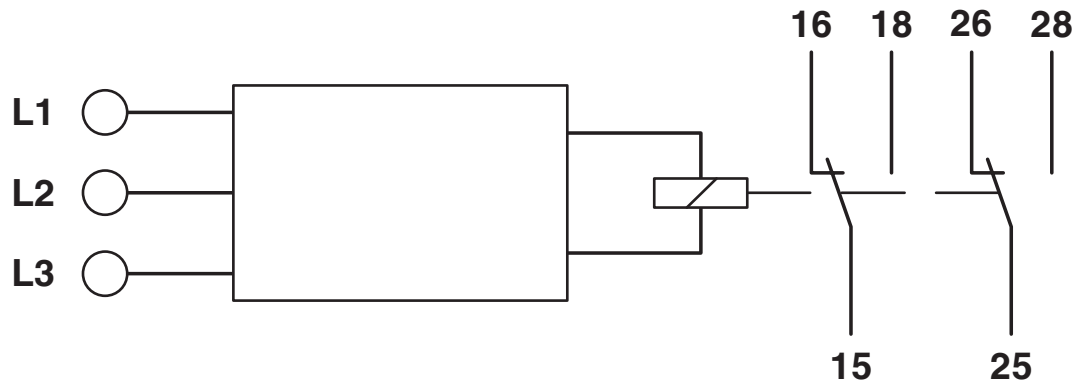
2905597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905597>



Rysunki

Schemat blokowy



EMD-SL-PH-690 - Przekaznik nadzorczy



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905597>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905597>



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-PH-690 - Przekaznik nadzorczy



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905597>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371803
ECLASS-12.0	27371803
ECLASS-13.0	27371803

ETIM

ETIM 8.0	EC001441
----------	----------

UNSPSC

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

EMD-SL-PH-690 - Przekaznik nadzorczy



2905597

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905597>

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