

Przełączniki pomiarowe - EMD-SL-PH-690 - 2905597

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Przełącznik 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 przełączniki 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

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 967198
GTIN	4046356967198
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,156 kg
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	Austria

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	113 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (C300)
	-25 °C ... 55 °C (B300)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 70 °C

Przełączniki pomiarowe - EMD-SL-PH-690 - 2905597

Dane techniczne

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	690 V (3~ 208 V ... 690 V)
zakres napięcia wejściowego	177 V ... 794 V (3~)
Funkcja	Na niskie napięcie, kolejność faz, zanik fazy
Min. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	177 V AC
Max. zakres nastawiania wartości progowej napięcia	794 V AC
zakres nastawy opóźnienia wyzwolenia	0,1 s ... 10 s
uchyb podstawowy	$\leq 3 \%$ (od wartości końcowej skali)
Dokładność nastawy	$\leq 5 \%$ (od wartości końcowej skali)
Dokładność powtarzania	$\leq 2 \%$
Asymetria	25 %
Czas ponownej gotowości	> 500 ms

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 pasywne wyjścia tranzystorowe
maksymalne napięcie łączeniowe	400 V AC
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)

Zasilanie

Napięcie zasilania	$\pm 15 \%$ (= napięcie pomiarowe)
--------------------	------------------------------------

Informacje ogólne

Trwałość mechaniczna	20 x 10 ⁶ cykli łączeniowych
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Pozycja zabudowy	dowolna
Informacja montażowa	na szynie znormalizowanej NS 35 wg EN 60715
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Kategoria przepięciowa	III (IEC 60664-1)
Typ materiału izolacyjnego obudowy	poliamid PA, samogasnący
Kolor	zielony
Zgodność	zgodność z CE
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508

Dane przyłączeniowe

minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	14
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Przełączniki pomiarowe - EMD-SL-PH-690 - 2905597

Dane techniczne

Dane przyłączeniowe

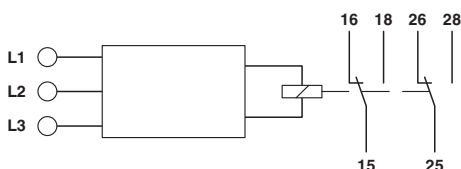
Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
------------------	-----------------

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Emisja zakłóceń	EN 61326-1
Odporność na zakłócenia	EN 61326-1
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE
Zgodność	zgodność z CE
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508

Rysunki

Schemat blokowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371803
eCl@ss 6.0	27371803
eCl@ss 7.0	27371803
eCl@ss 8.0	27371803
eCl@ss 9.0	27371803

ETIM

ETIM 4.0	EC001441
ETIM 5.0	EC001441
ETIM 6.0	EC001441

UNSPSC

UNSPSC 13.2	41113637
-------------	----------

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Przełączniki pomiarowe - EMD-SL-PH-690 - 2905597

Aprobaty

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Listed

