



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Modułowe
przełączniki
nadzoru prądu
PMA40

Opis

Przełącznik
nadzorczy prądu
minimalnego i
maksymalnego
AC/DC

Typ systemu

Jednofazowy i
trójfazowy

Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania U_s 24...240VAC/DC

Zakres napięcia roboczego 0.85...1.1 U_s

Częstotliwość znamionowa Hz 50/60 $\pm 5\%$

Maksymalny pobór mocy VA 7

Maksymalne rozproszenie mocy W 1.7

Obwód sterowniczy

Prąd znamionowy (I_e) A 0.02 - 0.05 - 0.25 - 1 - 5 - 16

Przeciążenie wytrzymywane

(50mA - 1A inputs)
5 I_e for 1s - 10 I_e
for 10ms -
Constant 2 I_e (16A
inputs) 5 I_e for 1s -
160A for 10ms -
Constant 16A

Sposób podłączenia

Bezpośrednio lub
przez przekładnik
prądowy

Wartość zadana prądu (% I_e)

maks. % 5...100

Opóźnienie zadziałania s 0.1...30

Histeresa % 3

Czas wstrzymania s 1...60

Typ kasowania

Automatycznie lub
ręcznie

Dokładność powtórzeń

% ± 1 (ze stałymi
parametrami)

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników Nr. 2

Stan przełącznika

Normalnie
wzbudzony/odwzbu
(możliwość
wyboru)

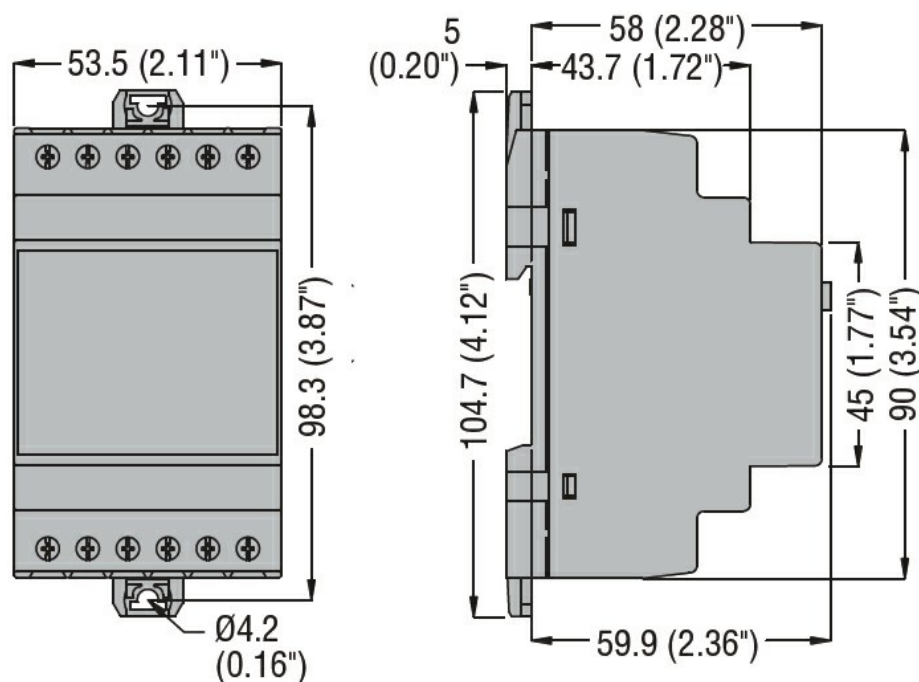
Układ zestyków

2 x 1 przełączny
(SPDT), każdy

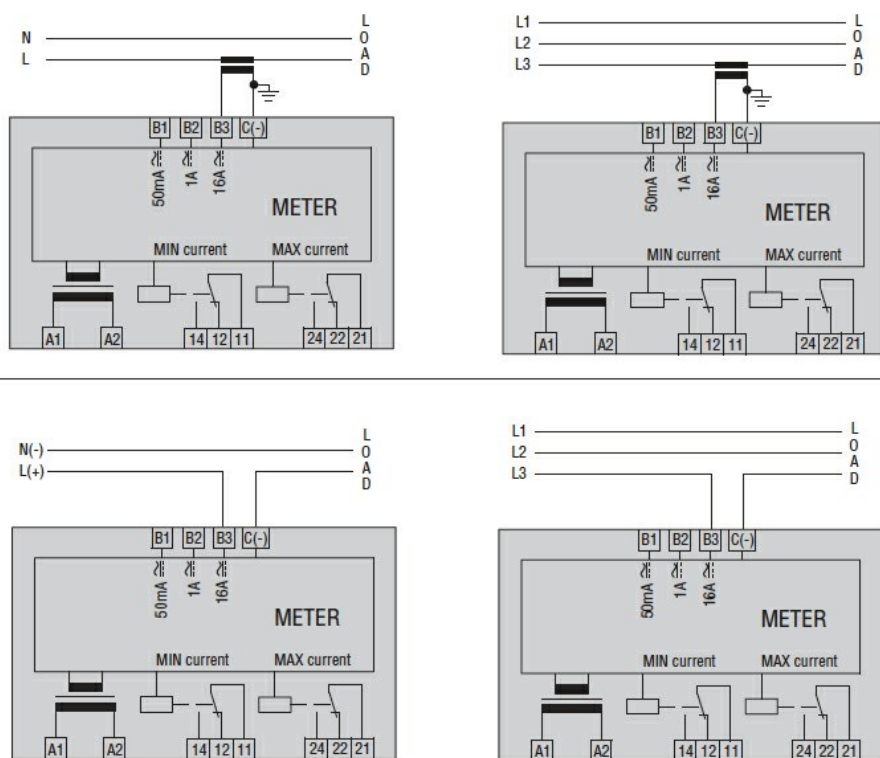
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC) VAC 250

Maksymalne napięcie przełączane VAC 400

Prąd roboczy termiczny umowny I _{th} , IEC	A	8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B300
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	100000
Trwałość mechaniczna	cycles	30000000
Funkcje		
		3U
		Nie
		Nie
		Tak
Wskaźniki		
Wskaźnik		1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania/wstrzymania i 2 czerwone dla zadziałania min./maks.
Podłączenia		
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks. maks.	Nm lbin 0.8 7
Przekrój poprzeczny przewodu		
AWG/Kcmil	min. maks.	AWG AWG 24 12
IEC	min. maks.	mm ² mm ² 0.2 4
Izolacja		
Znamionowe napięcie izolacji U _i	V	415
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV	4
Próba napięciem sieci	kV	2.5
Warunki otoczenia		
Temperatura		
Temperatura pracy	min. maks.	°C °C -20 +60
Temperatura składowania	min. maks.	°C °C -30 +80
Obudowa		
Wykonanie (liczba modułów)		3
Materiał obudowy		Samogasnący poliamid
Montaż		Obudowa modułowa zgodna z DIN 43880
Stopień ochrony według IEC		Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Masa	g	166
Wymiary		



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001440 -
Przełącznik kontroli
prądu