



Przełączniki nadzorcze prądu PMA40

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Typ systemu

Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania U_s

Zakres napięcia roboczego

Częstotliwość znamionowa

Maksymalny pobór mocy

Maksymalne rozproszenie mocy

Obwód sterowniczy

Prąd znamionowy (I_e)

Przeciążenie wytrzymywane

Sposób podłączenia

Wartość zadana prądu (% I_e)

Opóźnienie zadziałania

Histereza

Czas wstrzymania

Typ kasowania

Dokładność powtórzeń

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Stan przełącznika

Układ zestyków

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

Maksymalne napięcie przełączane

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC

Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1

Przełącznik nadzorczy prądu minimalnego i maksymalnego AC/DC

Jedno- i trójfazowy

24...240VAC/DC

0.85...1.1 U_s

Hz 50/60 $\pm 5\%$

VA 7

W 1.7

A 0.02 - 0.05 - 0.25 - 1 - 5 - 16

(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

Bezpośrednio lub przez przekładnik prądowy

maks. % 5...100

s 0.1...30

% 3

s 1...60

Automatyczne lub ręczne

% ± 1 (ze stałymi parametrami)

Nr. 2

Normalnie wzbudzone/odwzbu (możliwość wyboru)

2 x 1 przełączny SPDT

VAC 250

VAC 400

A 8

B300

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	100000
Trwałość mechaniczna	cycles	30000000

Wskaźniki

Wskaźnik	1 zielona lampka LED dla włączonego zasilania/wstrzymani i 2 czerwone dla min./maks. zadziałania
----------	--

Podłączenia

Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm	0.8
	maks.	lbin	7

Przekrój poprzeczny przewodu	min.	AWG	24
AWG/Kcmil	maks.	AWG	12
IEC	min.	mm ²	0.2
	maks.	mm ²	4

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui	V	415
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	4
Próba napięciem sieci	kV	2.5

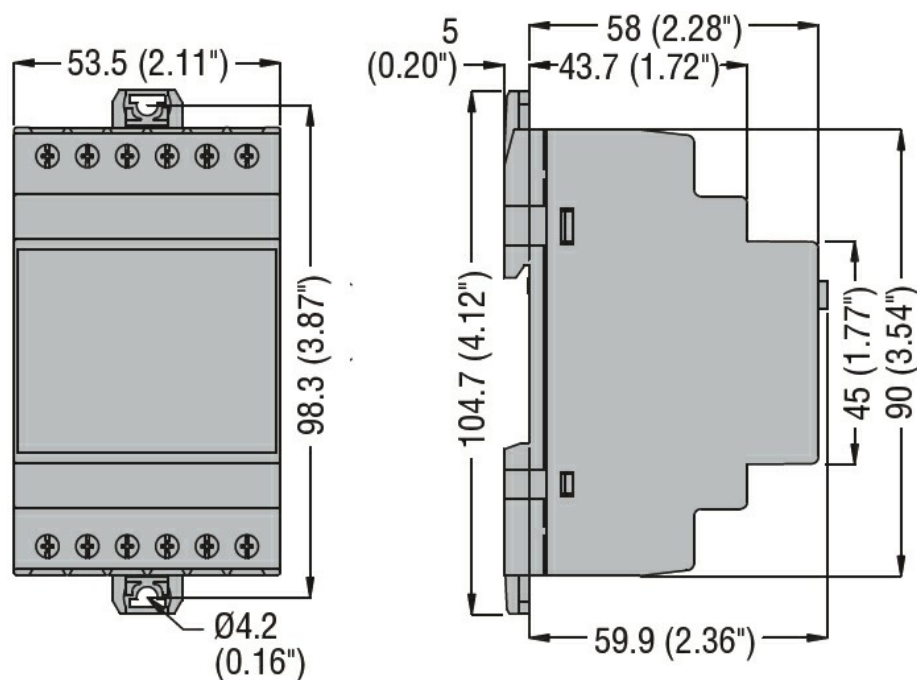
Warunki otoczenia

Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-20
		maks.	°C	+60
	Temperatura składowania	min.	°C	-30
		maks.	°C	+80

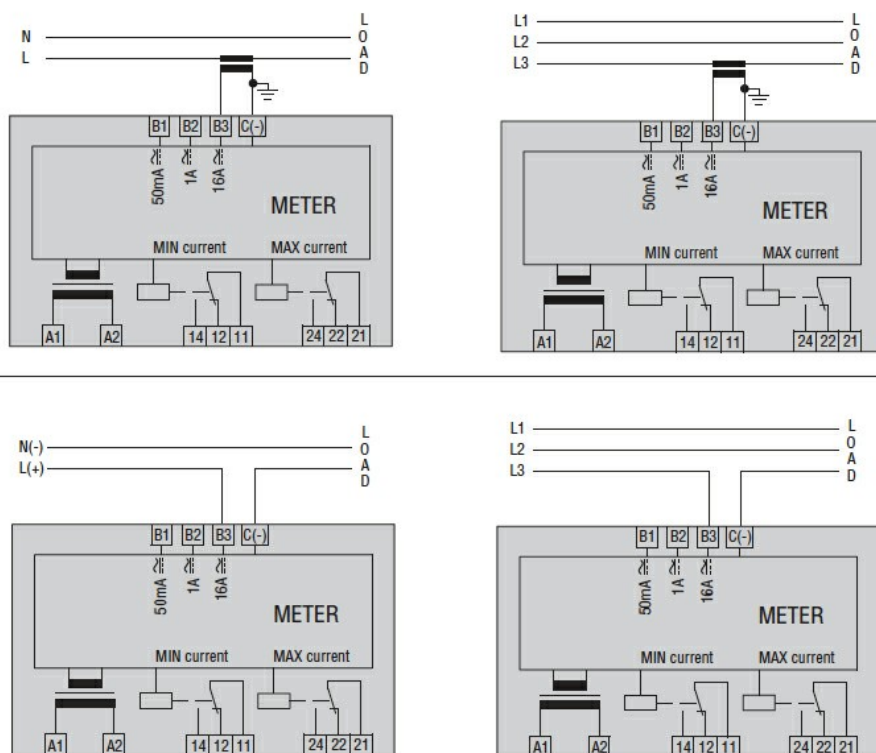
Obudowa

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