



Przełączniki nadzorcze prądu PMA20

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

Czas kasowania

Histereza

Czas wstrzymania

Typ kasowania

Zewnętrzne wejście

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

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)

Trwałość mechaniczna

Przełącznik nadzorczy prądu maksymalnego AC/DC

Jednofazowe

24...240VAC/DC

0.85...1.1 U_s

Hz 50/60 $\pm 5\%$

VA 3.2

W 1.6

5 or 16

5 I_e przez 1s 160A
przez 10ms Stale 16A

Bezpośrednio lub
przez przekładnik prądowy

maks. % 5...100

s 0.1...30

s 0.1...30

% 1...50

s 1...60

Automatyczne lub ręczne

Resetting / Inhibition

% ± 1 (ze stałymi parametrami)

Nr. 1

Normalnie wzbudzone/odwzbu (możliwość wyboru)

1 przełączny SPDT

VAC 250

VAC 400

A 8

B300

cycles 100000

cycles 3000000

Wskaźniki

Wskaźnik	1 zielona lampka LED dla włączonego zasilania/wstrzymania i 1 czerwona dla zadziałania
----------	--

Podłączenia

Moment obrotowy dokręcania zacisków

maks.	Nm	0.8
maks.	lbin	7

Przekrój poprzeczny przewodu

AWG/Kcmil

min.	AWG	24
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)

2

Materiał obudowy

Samogasnący poliamid

Montaż

Obudowa modułowa zgodna z DIN 43880

Stopień ochrony według IEC

Stopień ochrony IP40 z przodu; IP20 na zaciskach

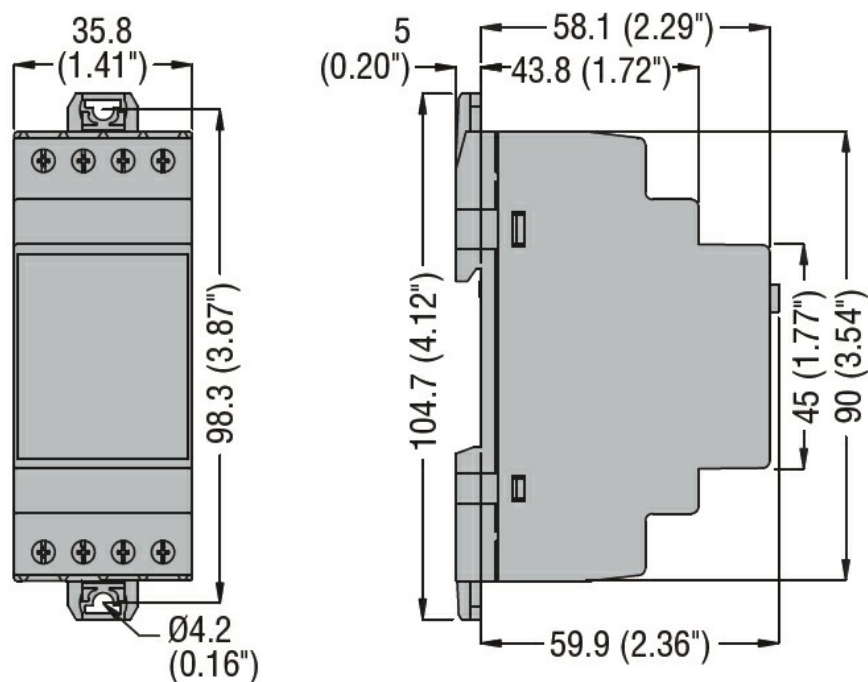
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 35.8 x 104.7 x 64.9

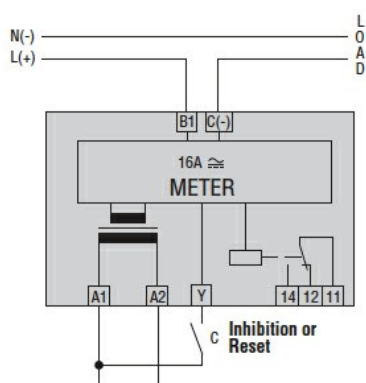
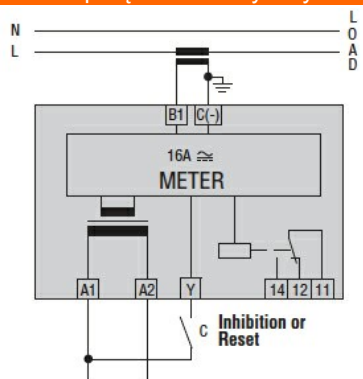
Masa

g 121

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