



Przeznaczenie produktu

Modułowe
przełączniki
nadzoru prądu
PMA20

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Przełącznik
nadzoru prądu
maksymalnego
AC/DC

Typ systemu

Jednofazowy

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 3.2

Maksymalne rozproszenie mocy

W 1.6

Obwód sterowniczy

Prąd znamionowy (I_e)

A 5 or 16

Przeciążenie wytrzymywane

5 I_e przez 1 sek.,
160A przez 10ms,
stałe 16A

Sposób podłączenia

Bezpośrednio lub
przez przekładnik
prądowy

Wartość zadana prądu (% I_e)

maks. % 5...100

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...30

Czas kasowania

s 0.1...30

Histeresa

% 1...50

Czas wstrzymania

s 1...60

Typ kasowania

Automatycznie lub
ręcznie

Zewnętrzne wejście

Kasowanie /
Wstrzymanie

Dokładność powtórzeń

% ± 1 (ze stałymi
parametrami)

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr. 1

Stan przełącznika

Normalnie
wzbudzony/odwzbu
(możliwość
wyboru)

Układ zestyków

1 zestyk
przełączny

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

VAC 250

Maksymalne napięcie przełączane

VAC 400

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC

A 8

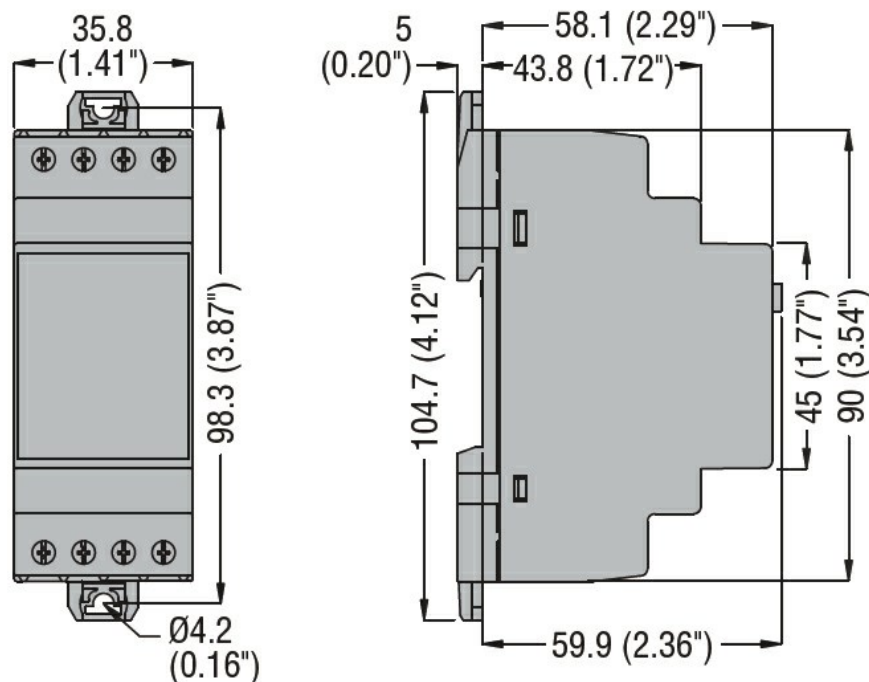
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1

B300

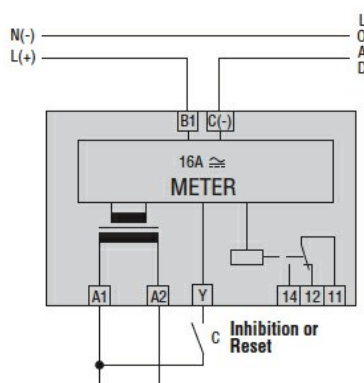
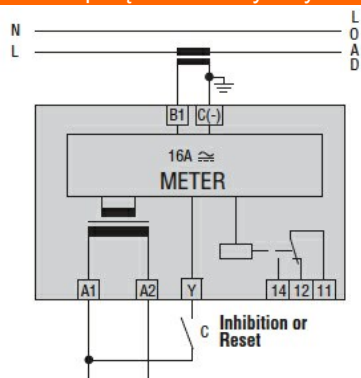
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)

cycles 100000

Trwałość mechaniczna			cycles	30000000
Funkcje				
				2U
				Tak
				Nie
				Nie
Wskaźniki				
Wskaźnik				1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania/wstrzymani i 1 czerwony 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