



Przeznaczenie produktu

Przełączniki nadzorcze prądu PMA30

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Przełącznik nadzorczy prądu minimalnego lub maksymalnego AC/DC

Typ systemu Jedno- 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 3.2

Maksymalne rozproszenie mocy W 1.6

Obwód sterowniczy

Prąd znamionowy (I_e) A 5 or 16

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

Sposób podłączenia Bezpośrednio lub przez przekładnik prądowy

Wartość zadana prądu (% I_e) maks. % 5...100

Opóźnienie zadziałania s 0.1...30

Histereza % 1...50

Czas wstrzymania s 1...60

Typ kasowania Automatyczne lub ręczne

Zewnętrzne wejście Resetting / Inhibition

Dokładność powtórzeń % ± 1 (ze stałymi parametrami)

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników Nr. 1

Stan przełącznika Normalnie wzbudzone/odwzbu (możliwość wyboru)

Układ zestyków 1 przełączny SPDT

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

Wskaźniki

Wskaźnik

1 zielona lampka
LED dla
włączonego
zasilania/wstrzymani
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

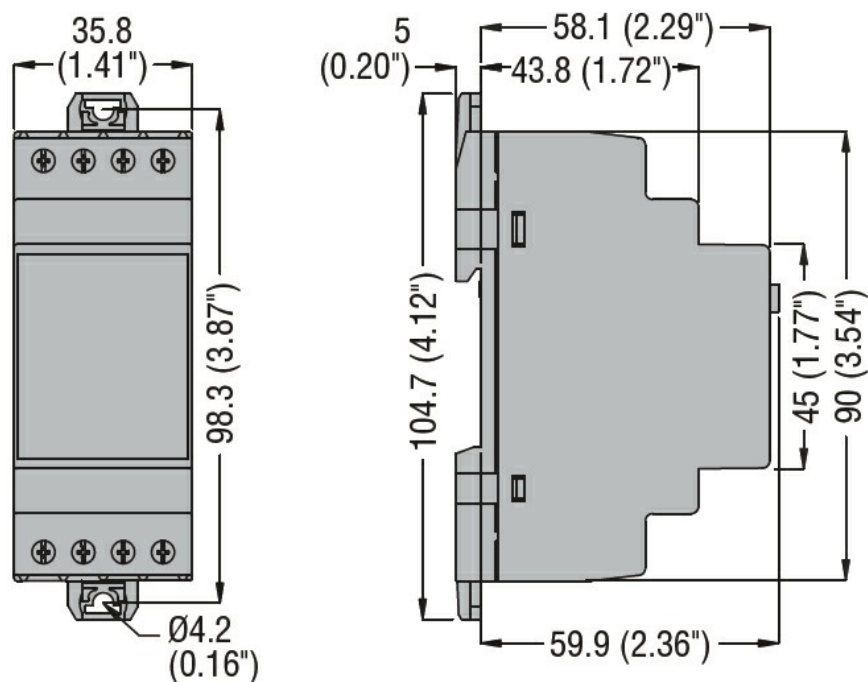
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm	35.8 x 104.7 x 64.9
----	------------------------

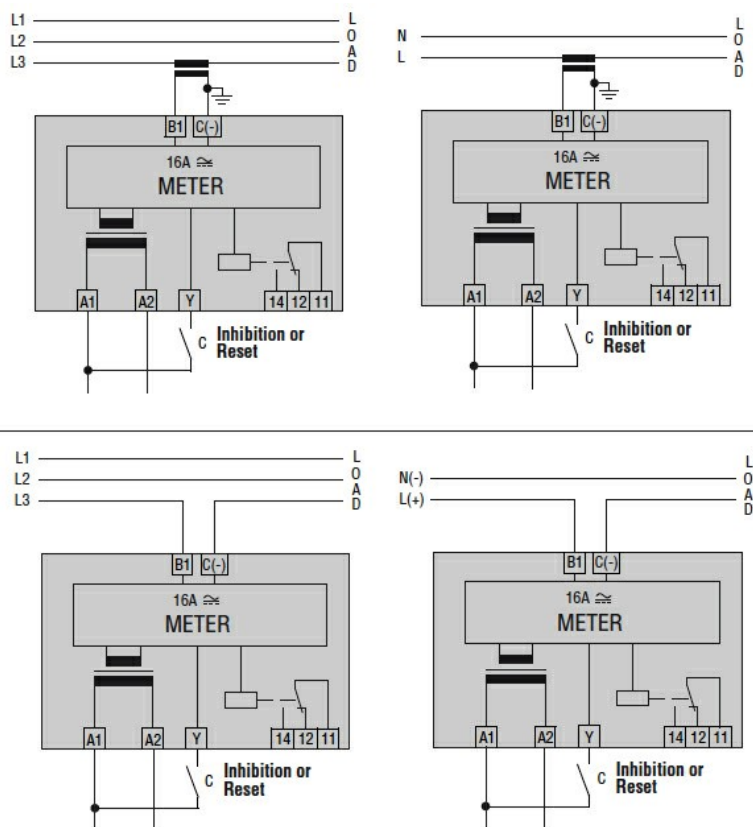
Masa

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