



Przeznaczenie produktu

Modułowe  
przełączniki  
nadzoru prądu  
PMA30

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Opis

Przełącznik  
nadzoru prądu  
minimalnego lub  
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 3.2

Maksymalne rozproszenie mocy W 1.6

Obwód sterowniczy

Prąd znamionowy ( $I_e$ ) A 5 lub 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

Histereza % 1...50

Czas wstrzymania s 1...60

Typ kasowania Automatycznie lub  
ręcznie

Zewnętrzne wejście Kasowanie /  
Wstrzymanie

Dokładność powtórzeń %  $\pm 1$  (ze stałymi  
parametrami)

Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników Nr. 1

Stan przełącznika

Normalnie  
wzbudzony/odwzbu-  
(możliwość  
wyboru)

Układ zestyków

1 zestaw  
przełączny

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC) VAC 250

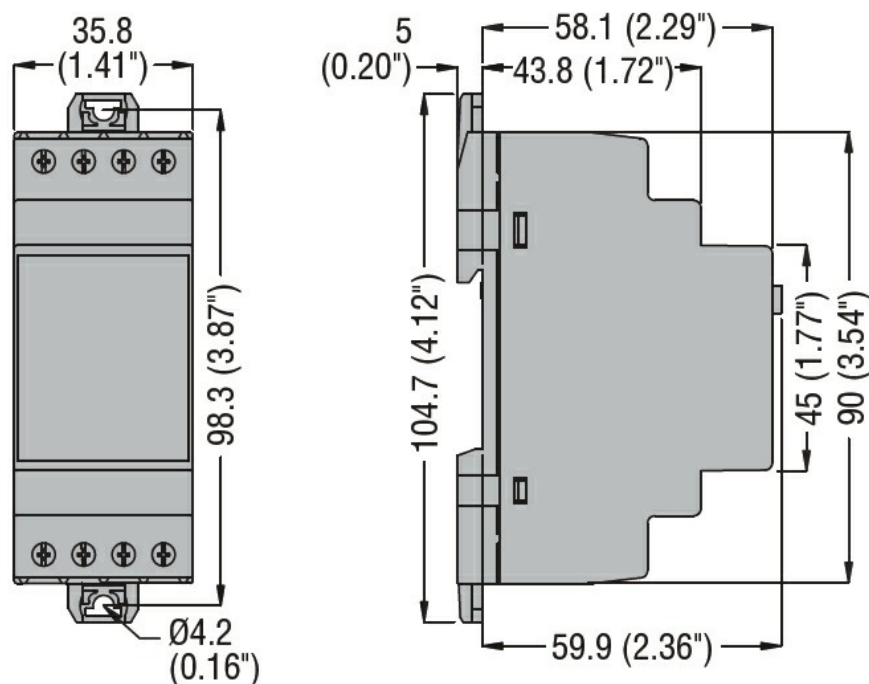
Maksymalne napięcie przełączane VAC 400

Prąd roboczy termiczny umowny  $I_{th}$ , IEC A 8

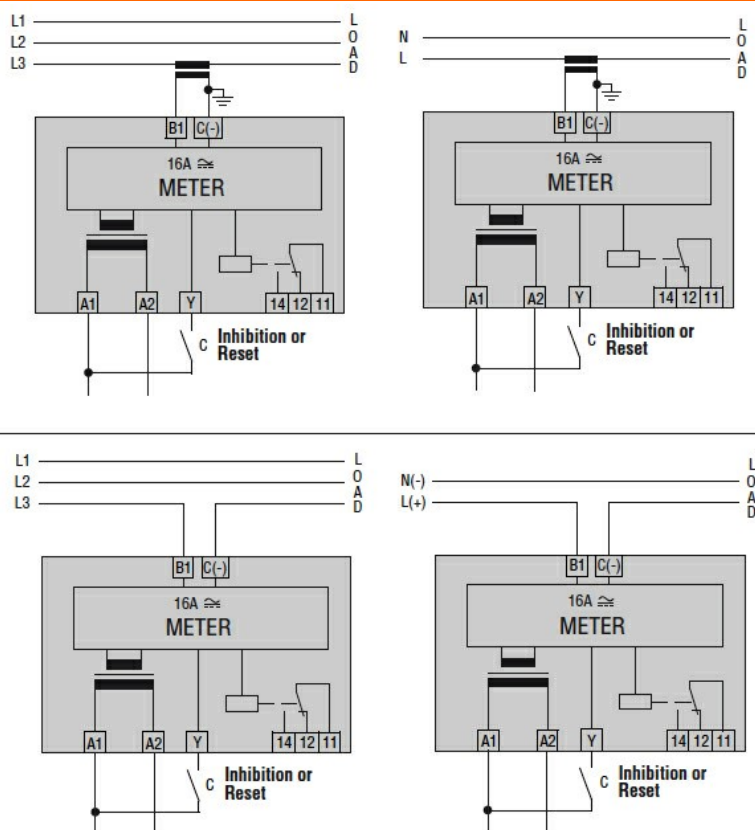
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1 B300

Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym) cycles 100000

Trwałość mechaniczna		cycles	30000000	
Funkcje				
Wersja modułowa			2U	
Maksymalny prąd AC/DC			Nie	
Minimalny lub maksymalny prąd AC/DC			Tak	
Minimalny i maksymalny prąd AC/DC			Nie	
Wskaźniki				
Wskaźnik			1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania/wstrzymania i 1 czerwony dla zadziałania	
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 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>	0.2 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. maks.	°C °C	-20 +60
Temperatura składowania		min. maks.	°C °C	-30 +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