



Przeznaczenie produktu	Modułowe przełączniki nadzoru prądu PMA40		
Seria produktu	PMA40		
Charakterystyka ogólna			
Opis	Przełącznik nadzorczy prądu minimalnego i maksymalnego AC/DC		
Typ systemu	Jednofazowy i trójfazowy		
Zasilanie			
Pomocnicze napięcie zasilania Us	24...240VAC/DC		
Zakres napięcia roboczego	0.85...1.1 Us		
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60 ±5%	
Maksymalny pobór mocy	VA	7	
Maksymalne rozproszenie mocy	W	1.7	
Obwód sterowniczy			
Prąd znamionowy (Ie)	A	0.02 - 0.05 - 0.25 - 1 - 5 - 16	
Przeciążenie wytrzymywane	(50mA - 1A inputs) 5Ie for 1s - 10Ie for 10ms - Constant 2Ie (16A inputs) 5Ie for 1s - 160A for 10ms - Constant 16A		
Sposób podłączenia	Bezpośrednio lub przez przekładnik prądowy		
Wartość zadana prądu (% Ie)	maks.	%	5...100
Opóźnienie zadziałania		s	0.1...30
Histereza		%	3
Czas wstrzymania		s	1...60
Typ kasowania	Automatycznie lub ręcznie		
Dokładność powtórzeń		%	±1 (ze stałymi parametrami)
Wyjścia przełącznikowe			
Liczba przełączników	Nr.	2	
Stan przełącznika	Normalnie wzbudzony/odwzbu (możliwość wyboru)		
Układ zestyków	2 x 1 przełączny (SPDT), każdy		
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC	250	
Maksymalne napięcie przełączane	VAC	400	

Prąd roboczy termiczny umowny Ith, 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 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania/wstrzymania i 2 czerwone dla zadziałania min./maks.
----------	--	---

Podłączenia

Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm	0.8
	maks.	Ibin	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

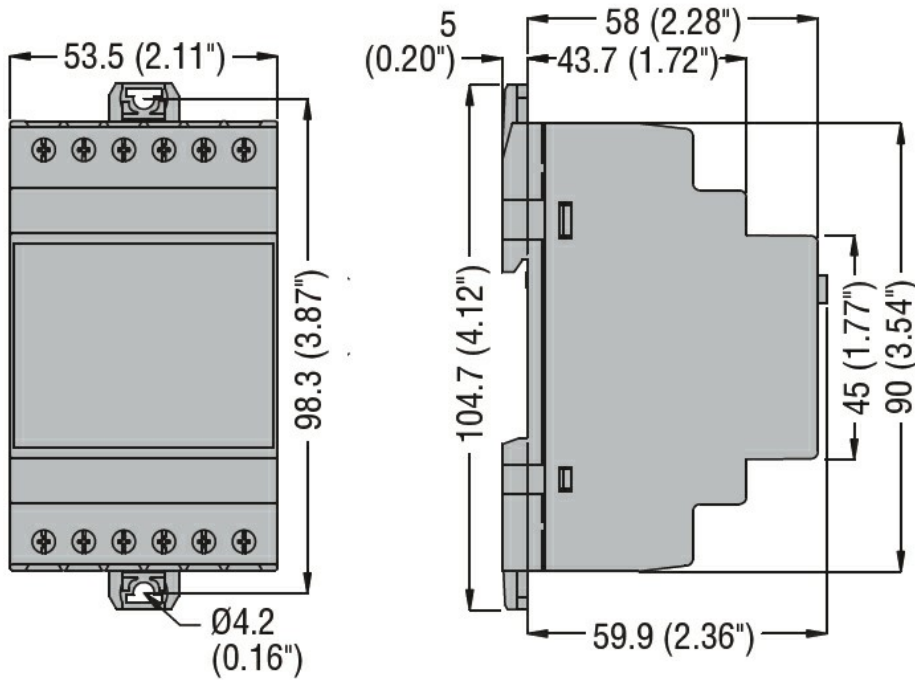
Warunki otoczenia

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

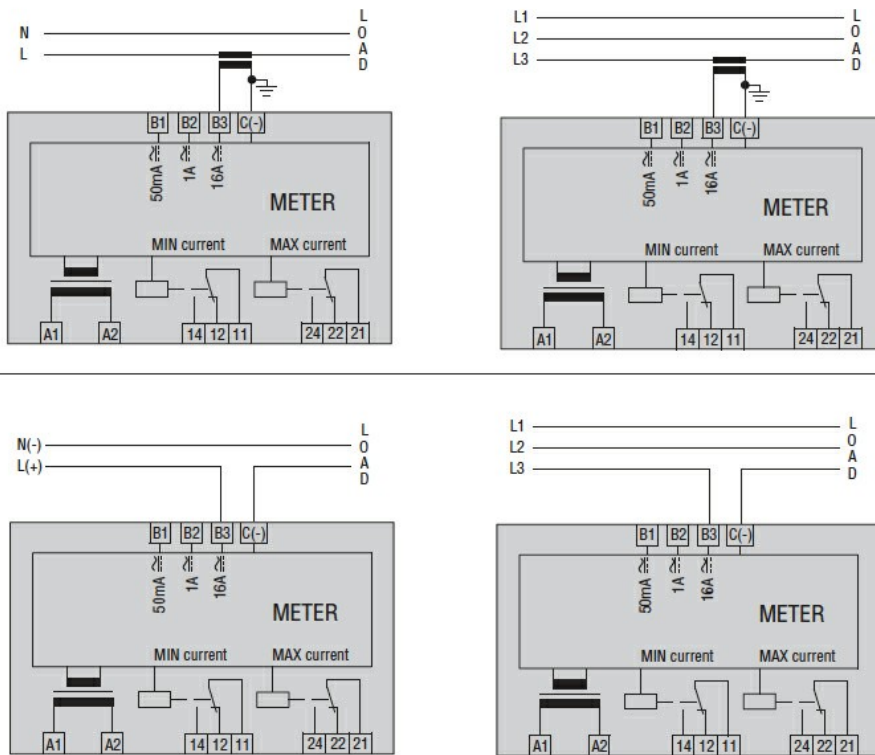
Obudowa

Wykonanie (liczba modułów)		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