PMA40240

PROUDOVÁ OCHRANNÁ RELÉ, JEDNOFÁZOVÁ A TŘÍFÁZOVÁ, MINIMÁLNÍ A MAXIMÁLNÍ PROUD (AC/DC) - ZPOŽDĚNÉ VYBAVENÍ, NAPÁJECÍ NAPĚTÍ (AC/DC), AUTOMATICKÝ NEBO RUČNÍ RESET, 24…240VAC/DC, JMENOVITÝ PROUD 0.02 - 0.05 - 0.25 - 1 - 5 - 16 A

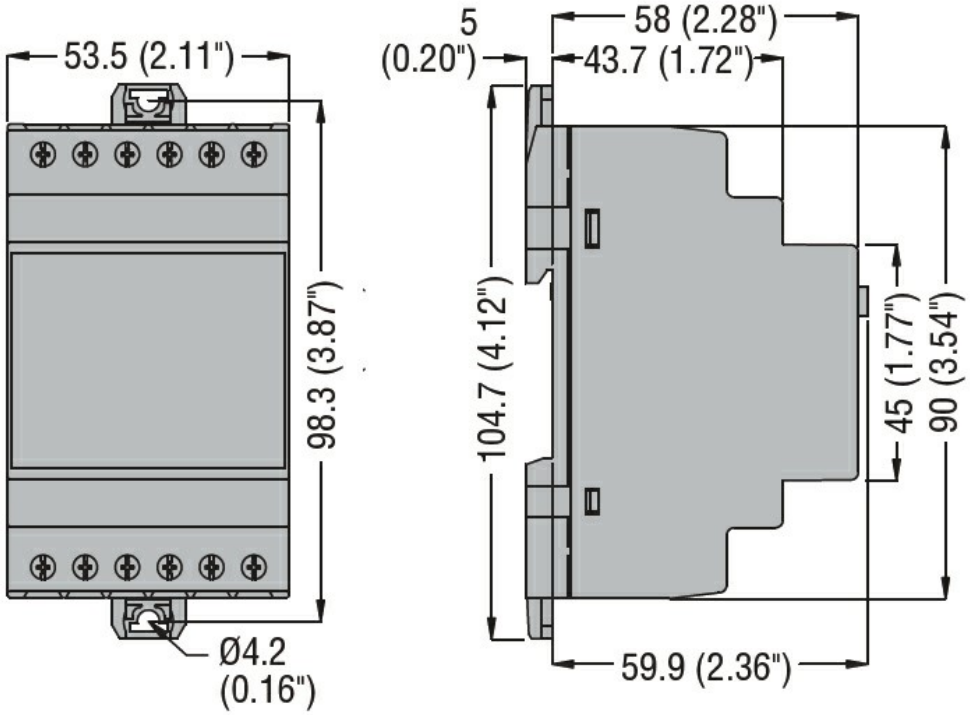


Obecné charakteristiky			
Popis			Relé monitorující max a min AC/DC proud
Typ soustavy			Jednofázový a třífázový
Napájení			
Pomocné napětí Us			24…240VAC/DC
Rozsah provozního napětí			0.85…1.1 Us
Jmenovitý kmitočet		Hz	50/60 ±5%
Spotřeba energie max.		VA	7
Ztráta energie max.		W	1.7
Ovládací obvod			
Jmenovitý proud (Ie)		A	0.02 - 0.05 - 0.25 - 1 - 5 - 16
Přetížitelnost			(50mA - 1A inputs) 5Ie for 1s - 10Ie for 10ms - Constant 2Ie (16A inputs) 5Ie for 1s - 160A for 10ms - Constant 16A
Připojení			Přímo nebo přes proudové transformátory
Aktuální nastavená hodnota (% Ie)	max.	%	5…100
Zpoždění vybavení		s	0.1…30
Hystereze resetu		%	3
Doba blokování		s	1…60
Typ resetu			Automat nebo manuál
Přesnost opakování		%	±1 (s konstantními parametry)
Reléové výstupy			
Počet relé		Nr.	2
Stav relé			Normálně buzený/odbuzený (volitelné)
Uspořádání kontaktů			2 x 1 přepínací SPDT každý
Jmenovité provozní napětí AC (IEC)		VAC	250
Maximální spínací napětí		VAC	400
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	8
Označení dle UL/CSA a IEC/EN 60947-5-1			B300

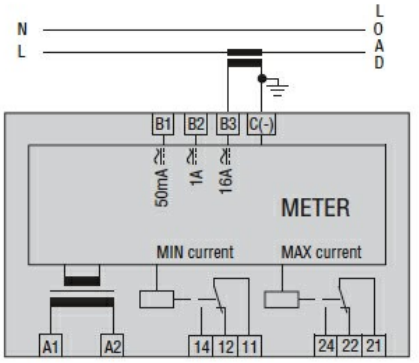
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

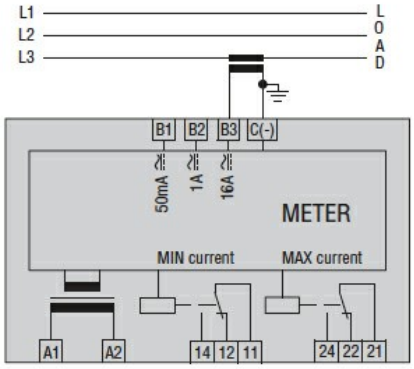
Elektrická životnost (při jmenovité zátěži)		cycles	100000
Mechanická životnost		cycles	30000000
Funkce			
Modulové provedení			3U
Maximální proud AC/DC			Ne
Minimální nebo maximální proud AC/DC			Ne
Minimální a maximální proud AC/DC			Ano
Indikace			
			1 zelená LED pro v provozu / zablokování a 2 červené LED pro max/min vybavení
Připojení			
Utahovací moment pro svorky			
	max.	Nm	0.8
	max.	lbin	7
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	min.	AWG	24
	max.	AWG	12
IEC			
	min.	mm²	0.2
	max.	mm²	4
Izolace			
Jmenovité izolační napětí Ui		V	415
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	4
Výdržné napětí při provozním kmitočtu		kV	2.5
Okolní podmínky			
Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-20
	max.	°C	+60
Skladovací teplota			
	min.	°C	-30
	max.	°C	+80
Kryt			
Provedení (počet modulů)			3
Materiál			Samozhášivý polyamid
Montáž			Modulární DIN 43880 skříňka
IEC stupeň í			IP40 čelně; IP20 na svorkách
Rozměry (Š x V x H)		mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Hmotnost		g	166
Rozměry			

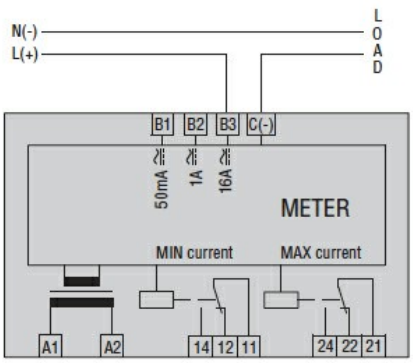
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

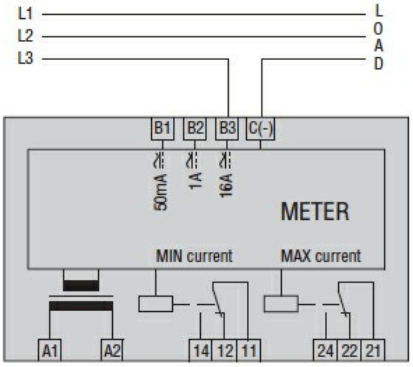


Schémata zapojení









Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN 60255-5
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
UL 508

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Certifikáty

cULus
EAC

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC001440 - Proudové monitorovací relé

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.