PMA50A480

PROUDOVÁ OCHRANNÁ RELÉ, JEDNOFÁZOVÁ A TŘÍFÁZOVÁ, MAXIMÁLNÍ PROUD (AC) A MINIMÁLNÍ COSΦ - ZPOŽDĚNÉ VYBAVENÍ, ZTRÁTA FÁZE A NESPRÁVNÝ SLED FÁZÍ, NAPÁJECÍ NAPĚTÍ (AC), AUTOMATICKÝ NEBO RUČNÍ RESET, 440…480VAC, JMENOVITÝ PROUD 5 NEBO 16 A



Obecné charakteristiky			
Popis			Ochranné relé pro čerpadla (odlehčení motoru, nadproud) monitorování max AC proud, min cosϕ, ztráta fáze a nesprávný sled fází
Typ soustavy			Jednofázový a třífázový
Napájení			
Pomocné napětí Us			440…480VAC
Rozsah provozního napětí			0.85…1.1 Us
Jmenovitý kmitočet		Hz	50/60 ±5%
Spotřeba energie max.		VA	4.5
Ztráta energie max.		W	2.3
Ovládací obvod			
Jmenovitý proud (Ie)		A	5 or 16
Přetížitelnost			5Ie pro 1s - 160A pro 10ms - Constant 16A
Připojení			Přímo nebo přes proudové transformátory
Aktuální nastavená hodnota (% Ie)	max.	%	10…100
Minimální nastavená hodnota cosϕ			0.1…0.99
Zpoždění vybavení		s	0.1…10
Zpoždění automatického resetu		min	OFF…100
Hystereze resetu		%	3% pro nadproud, 0.03 pro cosϕ
Doba blokování		s	1…60
Typ resetu			Automat nebo manuál
Externí vstup			Vstup pro running/resetting
Přesnost opakování		%	±1 (s konstantními parametry)
Doba vybavení při výpadku fáze		ms	60
Napěťové vstupy			
Rozsah měření		V	80…660VAC
Kmitočtový rozsah		Hz	50/60 ±5%

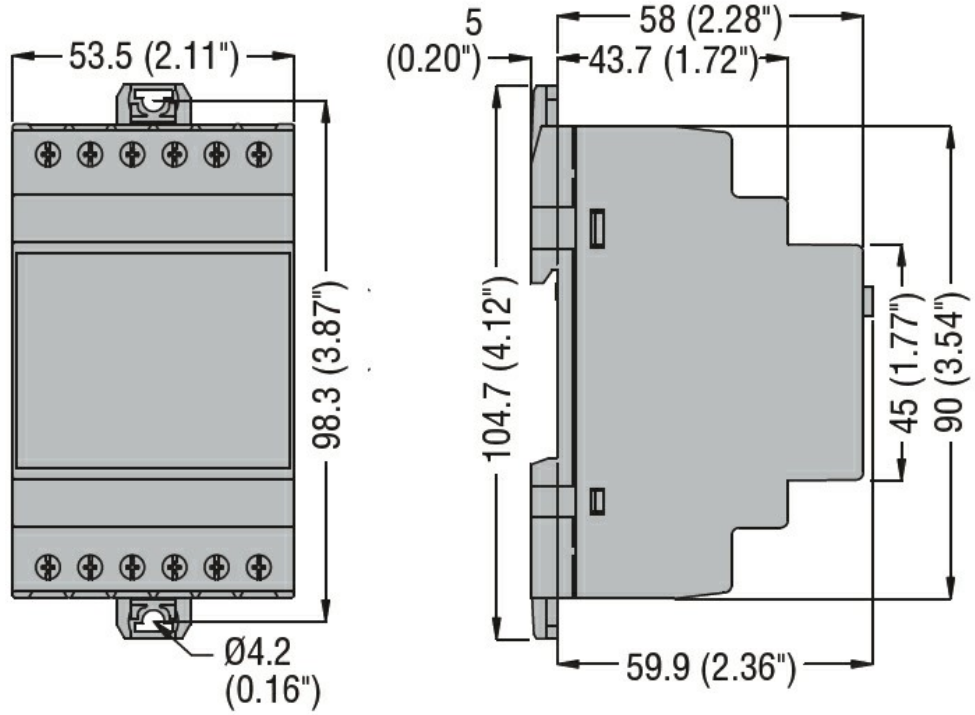
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Reléové výstupy			
Počet relé		Nr.	1
Stav relé			Normally energised De-energises at tripping
Uspořádání kontaktů			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
Elektrická životnost (při jmenovité zátěži)		cycles	100000
Mechanická životnost		cycles	30000000
Funkce			
Modulové provedení			3U
Maximální střídavý proud			Ano
Minimální cosϕ pro ochranu čerpadla proti chodu nasucho			Ano
Výpadek fáze			Ano
Nesprávný sled fází			Ano
Indikace			
			1 zelená LED pro v provozu / zablokování a 2 červené LED pro 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	600
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
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

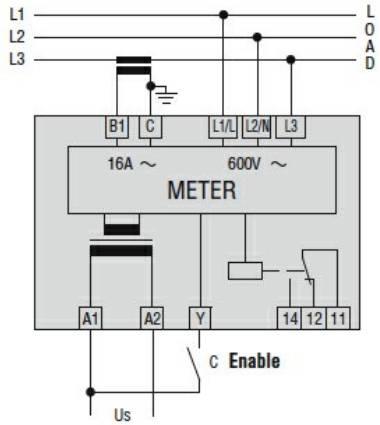
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

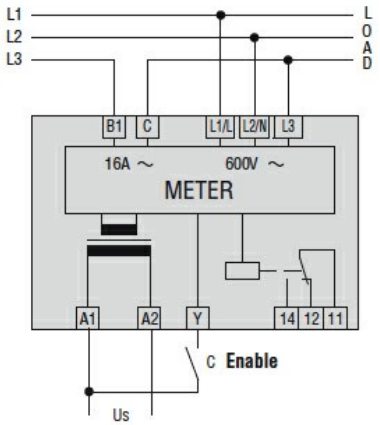
Montáž		Modulární DIN 43880 skříňka
IEC stupeň í		IP40 čelně; IP20 na svorkách
Rozměry (Š x V x H)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Hmotnost	g	251

Rozměry



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

Certifikáty

cULus
EAC

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.

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.