PMV45NA480NFC

MULTIFUNCTION VOLTAGE AND FREQUENCY MONITORING RELAY FOR THREE-PHASE SYSTEMS WITH OR WITHOUT NEUTRAL WITH NFC TECHNOLOGY AND APP. 208…480VAC 50/60HZ, 1U



Obecné charakteristiky			
Popis			Relé pro minimum a maximum AC napětí, minimum a maximum frekvence, ztráta fáze, ztráta nuly, nesprávný sled fází, asymetrie
Typ soustavy			Třífázové s a bez nuly
Napájení			
Pomocné napětí Us			S vlastním napájením
Rozsah provozního napětí			0.85...1.1 Ue
Jmenovitý kmitočet		Hz	50/60 ±5%
Spotřeba energie max.		VA	18
Ztráta energie max.		W	6.5
Ovládací obvod			
Jmenovité napětí pro řízení (Ue)			
	min.	VAC	208
	max.	VAC	480
Nastavení napětí (%Ue)			
	min.	%	80…95
	max.	%	105…120
Nastavení asymetrie (%Ue)		%	5…15
Nastavení frekvence (% jmenovité frekvence)			
	min.	%	90…99
	max.	%	101…110
Zpoždění vybavení		s	0.1…30
Vynulování času		s	0.1…30
Hystereze resetu		%	1…5
Okamžité vybavení pro Ue			Napětí <70% Ue
Typ resetu			Automat nebo manuál
Přesnost opakování		%	<±0.5
Doba vybavení při výpadku fáze		ms	60
Reléové výstupy			
Počet relé		Nr.	1
Stav relé			Normally energised De-energises at tripping
Uspořádání kontaktů			1 přepínací SPDT

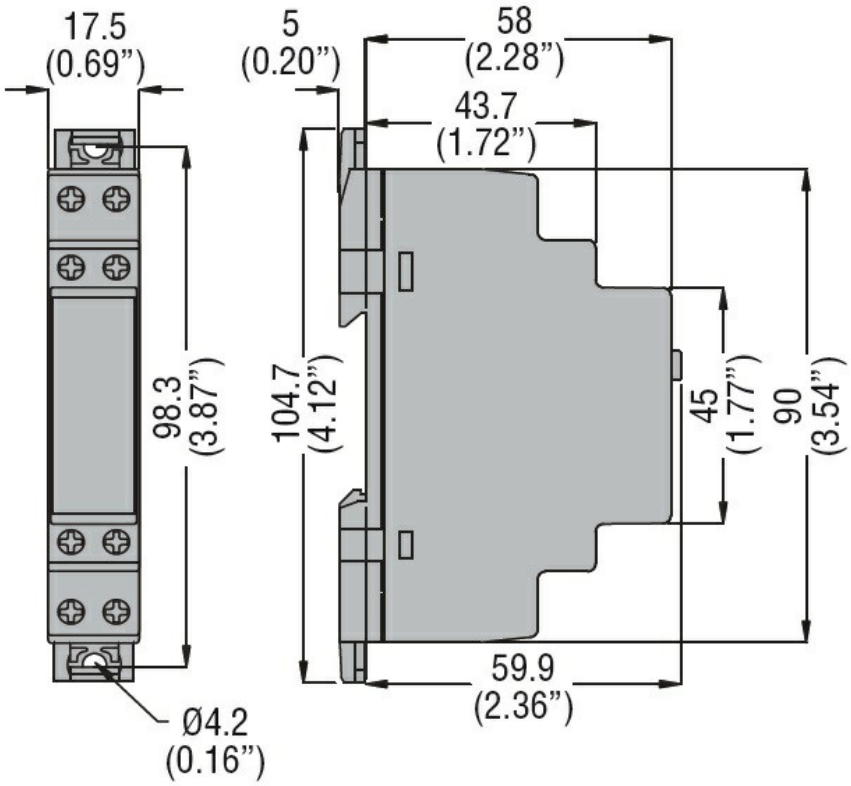
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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			1U
Minimální střídavé napětí			Ano
Maximální střídavé napětí			Ano
Přirozená ztráta			Ano
Výpadek fáze			Ano
Nesprávný sled fází			Ano
Asymetrie			Ano
Minimální kmitočet			Ano
Maximální kmitočet			Ano
Programovatelné technologií NFC a aplikací			Yes
Indikace			
			1 zelená LED pro v provozu a vybavení a 2 červené LED pro vybavení
Připojení			
Svorky typ			Šroubové
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	480
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
Výdržné napětí při provozním kmitočtu		kV	4
Okolní podmínky			
Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-20
	max.	°C	+60
Skladovací teplota			
	min.	°C	-30
	max.	°C	+80
Kryt			
Provedení (počet modulů)			1
Materiál			Samozhášivý polyamid
Montáž			35mmDIN lišta (IEC/EN 60715)

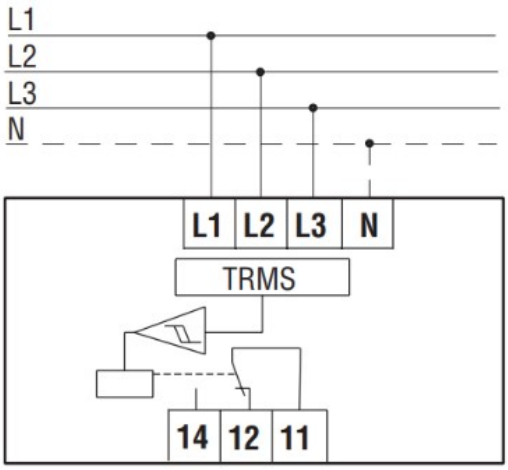
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

IEC stupeň í		IP40 čelně; IP20 na svorkách
Rozměry (Š x V x H)	mm	17.5 x 104.7 x 63
Hmotnost	g	85

Rozměry



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

Certifikáty

cULus	
EAC	

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC001438 - Napěťové 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.