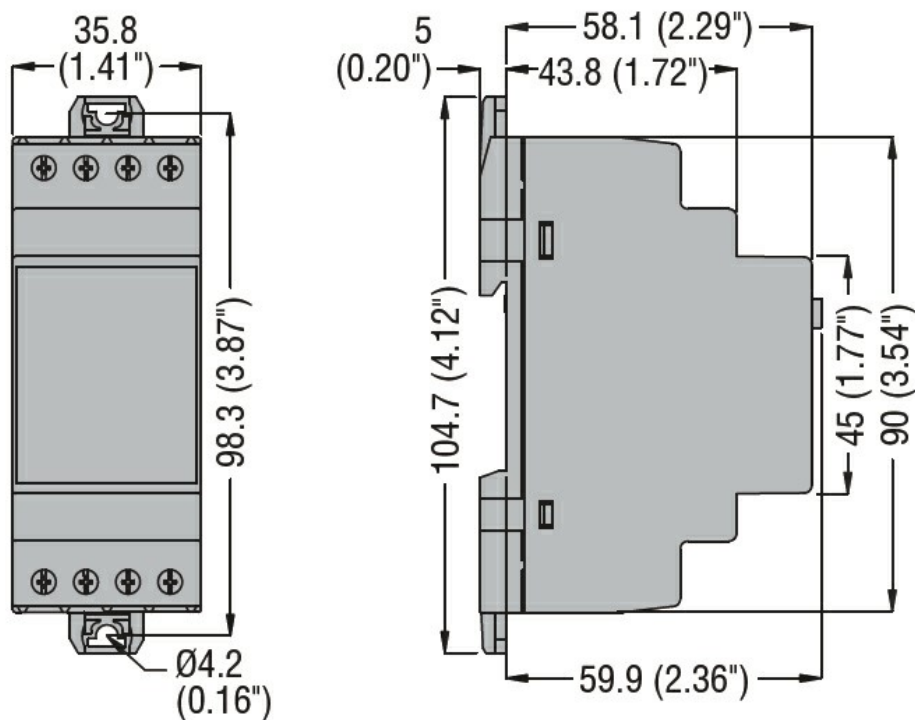


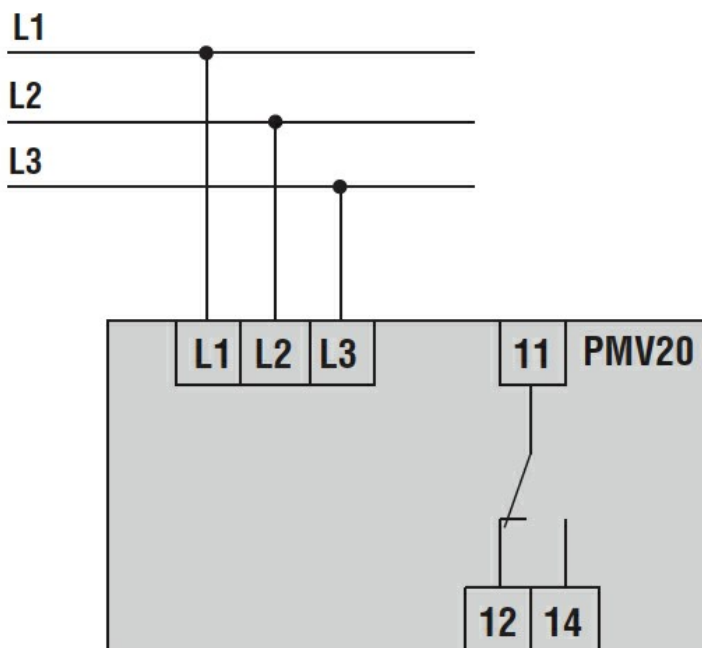


Denominazione del prodotto			Relè voltmetrici modulari	
Tipo			PMV20	
Caratteristiche generali				
Descrizione			Mancanza fase ed errata sequenza fasi	
Tipo di sistema			Trifase senza neutro	
Alimentazione				
Tensione ausiliaria (Us)			Autoalimentato	
Campo di funzionamento tensione			0.85...1.1 Ue	
Frequenza nominale		Hz	50/60 ±5%	
Potenza assorbita max		VA	28	
Potenza massima dissipata		W	2.5	
Circuito di controllo				
Tensione nominale da controllare		(Ue) min	VAC	100
		(Ue) max	VAC	240
Tempo di intervento		s	0.06	
Tempo di rispistino		s	0.5	
Isteresi al ripristino		%	5	
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue	
Tipo di ripristino			Automatico	
Errore di ripetibilità		%	<±1	
Tempo di intervento per mancanza fase		ms	60	
Uscite a relè				
Numero di relè		Nr.	1	
Stato del relè			Normally energised De-energises at tripping	
Configurazione contatti			1 in scambio	
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)		VAC	250	
Massima tensione di commutazione		VAC	400	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		A	8	
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			B300	
Durata elettrica (con carico nominale)		cycles	100000	
Durata meccanica		cycles	3000000	
Funzioni				
Esecuzione modulare			2U	
Minima tensione AC			No	
Massima tensione AC			No	
Mancanza fase			Si	
Errata sequenza fasi			Si	

Asimmetria			No		
Segnalazioni					
Segnalaz.			1 LED verde per accensione e intervento		
Conessioni					
Attacchi tipo			A vite		
Coppia di serraggio terminali			max	Nm	0.8
			max	Ibin	7
Sezione conduttori			min	AWG	24
			max	AWG	12
AWG/Kcmil			min	mm²	0.2
			max	mm²	4
IEC			min	mm²	0.2
			max	mm²	4
Isolamenti					
Tensione nominale di isolamento Ui			V	600	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6	
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio			kV	4	
Condizioni ambientali					
Temperatura			Temperatura di impiego		
			min	°C	-20
			max	°C	+60
Temperatura di stoccaggio			min	°C	-30
			max	°C	+80
Custodia					
Esecuzione (n° moduli)			2		
Materiale			Poliammide autoestinguente		
Montaggio			Guida DIN da 35 mm (IEC / EN 60715)		
Grado di protezione (IEC)			IP40 frontale; IP20 sui terminali		
Dimensioni (L x A x P)			mm	35.8 x 104.7 x 64.9	
Peso prodotto			g	120	
Dimensioni					



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè
di monitoraggio
tensione