



Denominazione del prodotto	Relè voltmetrici modulari		
Tipo	PMV40		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione	Errata asimmetria, mancanza fase ed errata sequenza fasi		
Tipo di sistema	Trifase senza neutro		
<b>Alimentazione</b>			
Tensione ausiliaria (Us)	Autoalimentato		
Campo di funzionamento tensione	0.7...1.2 Ue		
Frequenza nominale	Hz	50/60 ±5%	
Potenza assorbita max	VA	11	
Potenza massima dissipata	W	2.5	
<b>Circuito di controllo</b>			
Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	208
	(Ue) max	VAC	240
Set point asimmetria (%Ue)	%	5...15	
Tempo di intervento	s	0.1...20	
Tempo di rispistino	s	0.1...20 (alimentazione a 0.5)	
Isteresi al ripristino	%	3	
Intervento istantaneo per Ue	Tensione <70% Ue		
Tipo di ripristino	Automatico		
Errore di ripetibilità	%	<±0.1	
Tempo di intervento per mancanza fase	ms	60	
<b>Uscite a relè</b>			
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	30000000	
<b>Funzioni</b>			

Esecuzione modulare	2U
Minima tensione AC	No
Massima tensione AC	No
Manca fase	Si
Errata sequenza fasi	Si
Asimmetria	Si

### Segnalazioni

Segnalaz.	1 LED verde per accensione e intervento e 1 LED rosso per intervento
-----------	--

### Conessioni

Attacchi tipo	A vite
Coppia di serraggio terminali	max Nm 0.8 max lbin 7

### Sezione conduttori

AWG/Kcmil	min	AWG	24
	max	AWG	12
IEC	min	mm <sup>2</sup>	0.2
	max	mm <sup>2</sup>	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

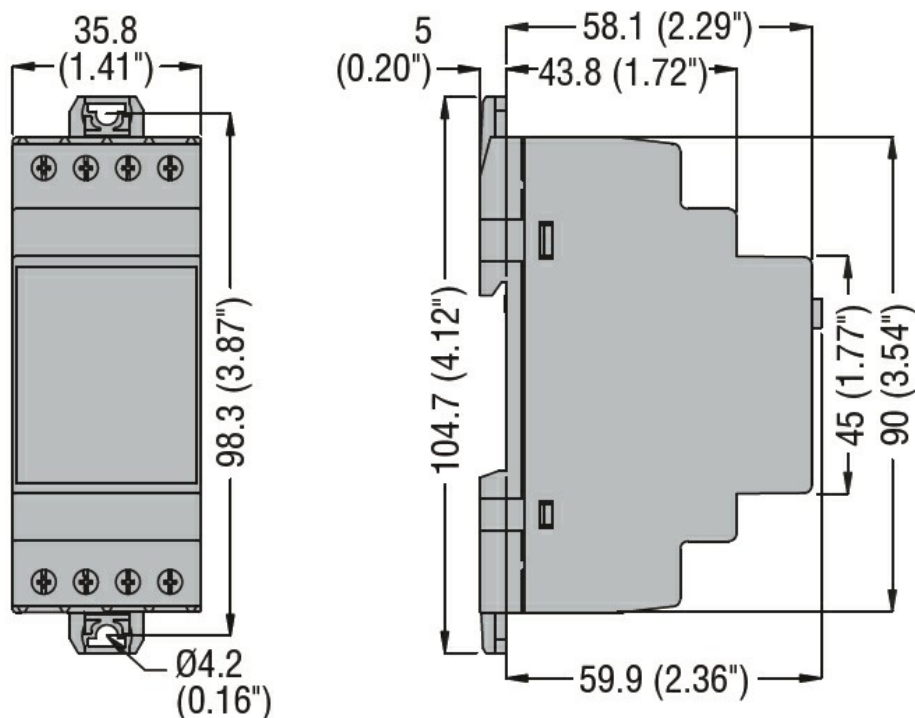
### Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C	-20
		max	°C	+60
	Temperatura di stoccaggio	min	°C	-30
		max	°C	+80

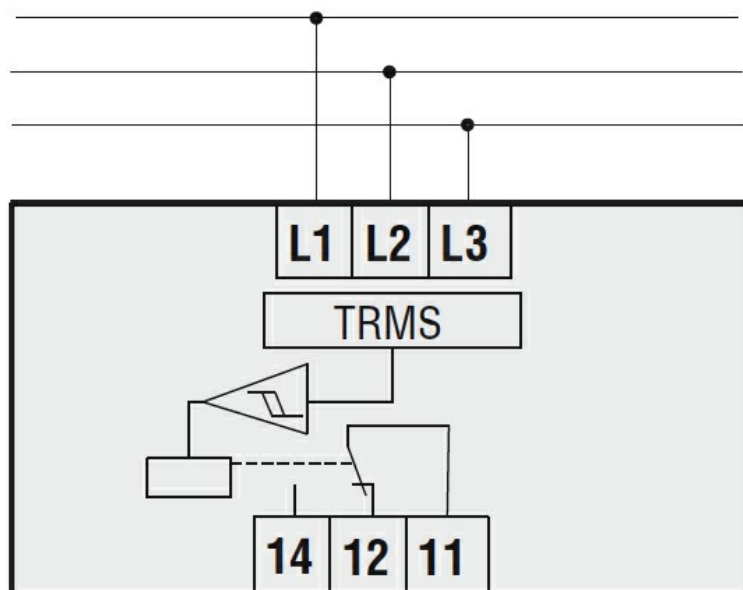
### Custodia

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 130

### 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