



Denominazione del prodotto	Relè voltmetrici modulari		
Tipo	PMV55		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione	Minima e massima tensione AC		
Tipo di sistema	Monofase		
<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	10	
Potenza massima dissipata	W	1.5	
<b>Circuito di controllo</b>			
Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	208
	(Ue) max	VAC	240
Set point tensione (%Ue)	min	%	80...95
	max	%	105...115
Tempo di intervento		s	0.1...20
Tempo di rispistino		s	0.1...20 (alimentazione a 0.5)
Isteresi al riprhistino		%	3
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue
Tipo di riprhistino			Automatico
Errore di ripetibilità		%	<±0.1
<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		Si	

Massima tensione AC	Si
Minima frequenza	No
Massima frequenza	No

### Segnalazioni

Segnalaz.	1 LED verde per accensione e intervento e 2 LED rossi 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	440
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	4

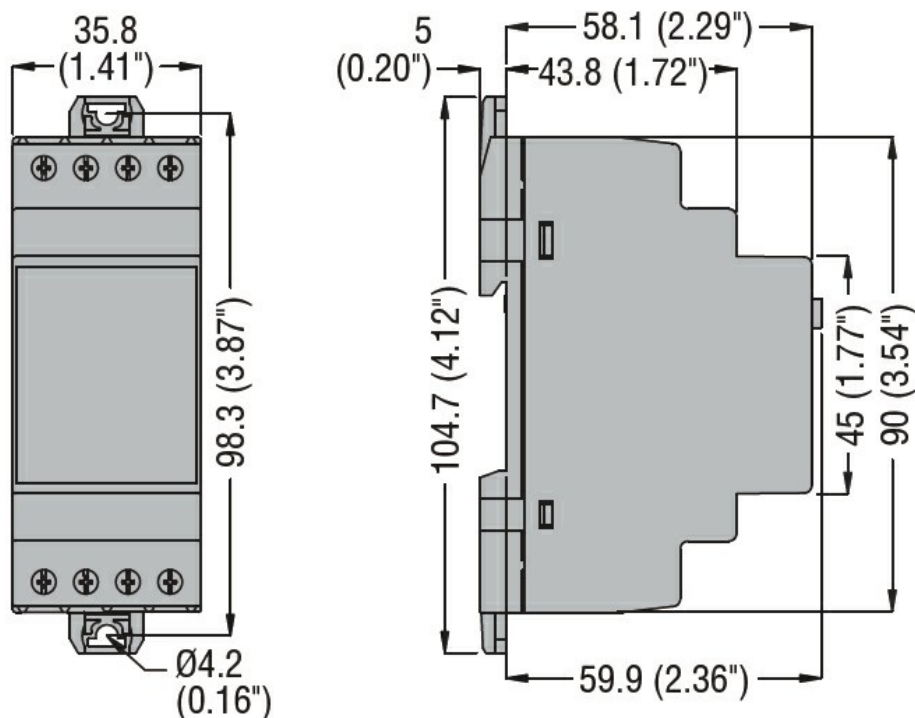
### Condizioni ambientali

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

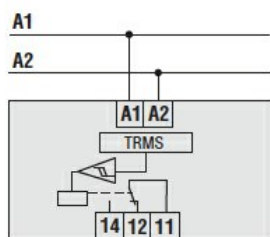
### Custodia

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 125

### Dimensioni [mm (in)]



### 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