



Denominazione del prodotto		Relè voltmetrici modulari	
Tipo		PMV30	
Caratteristiche generali			
Descrizione		Minima tensione AC, mancanza fase ed errata sequenza fasi	
Tipo di sistema		Trifase senza neutro	
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)		Autoalimentato	
Campo di funzionamento tensione		0.7...1.2 Ue	
Frequenza nominale	Hz	50/60 ±5%	
Potenza assorbita max	VA	30	
Potenza massima dissipata	W	2.5	
Circuito di controllo			
Tensione nominale da controllare		(Ue) min	VAC 380
		(Ue) max	VAC 575
Set point tensione (%Ue)			
	min	%	80...95
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
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	Si
Massima tensione AC	No
Manca fase	Si
Errata sequenza fasi	Si
Asimmetria	No

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 ²	0.2
	max	mm ²	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

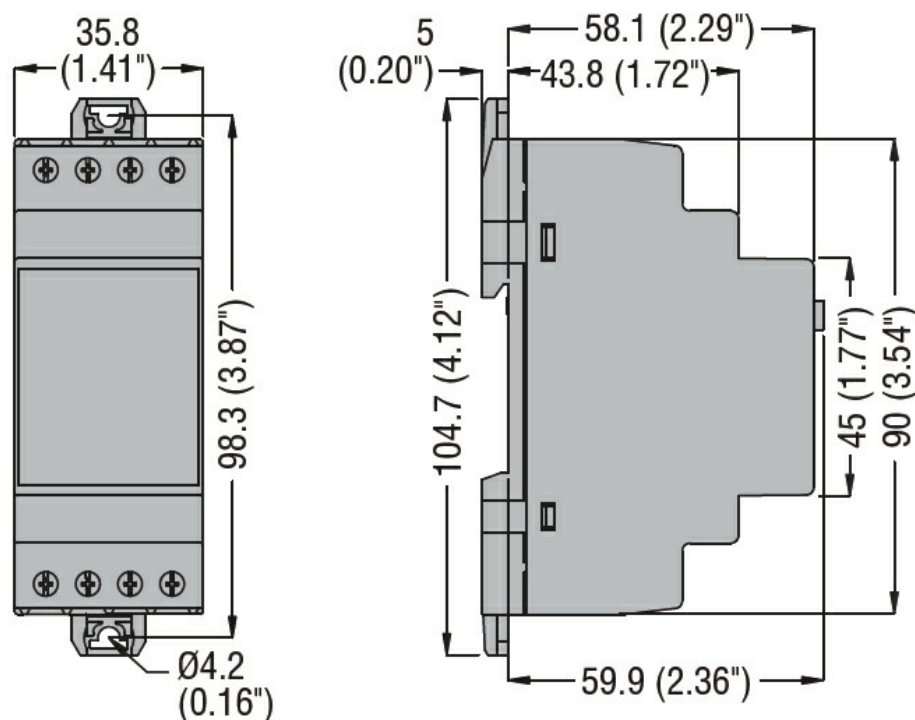
Condizioni ambientali

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

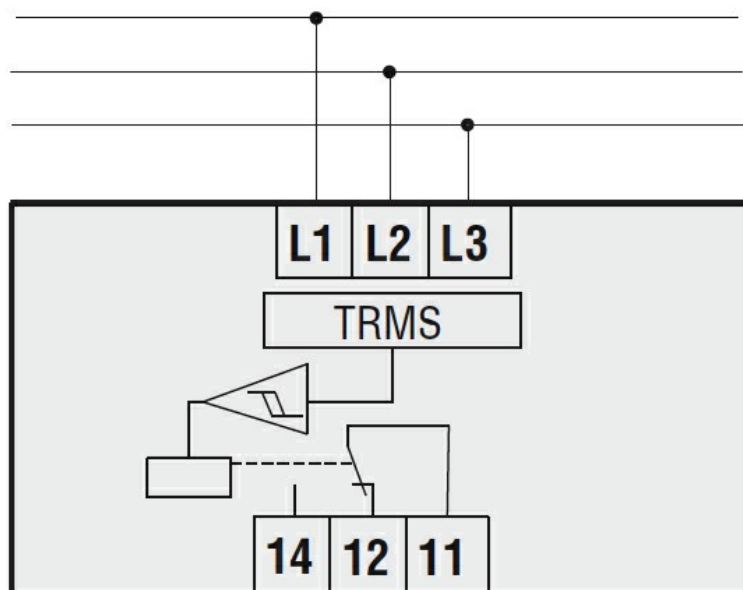
Custodia

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