



Relè voltmetrici
modulari
PMV30

Denominazione del prodotto

Tipo

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 ripristino		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

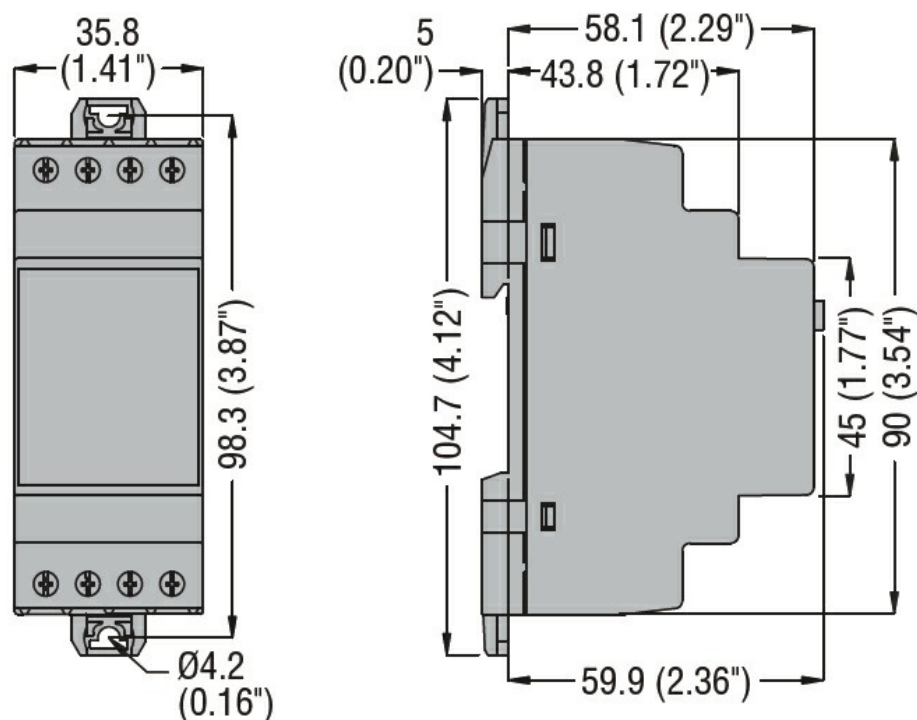
Condizioni ambientali

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

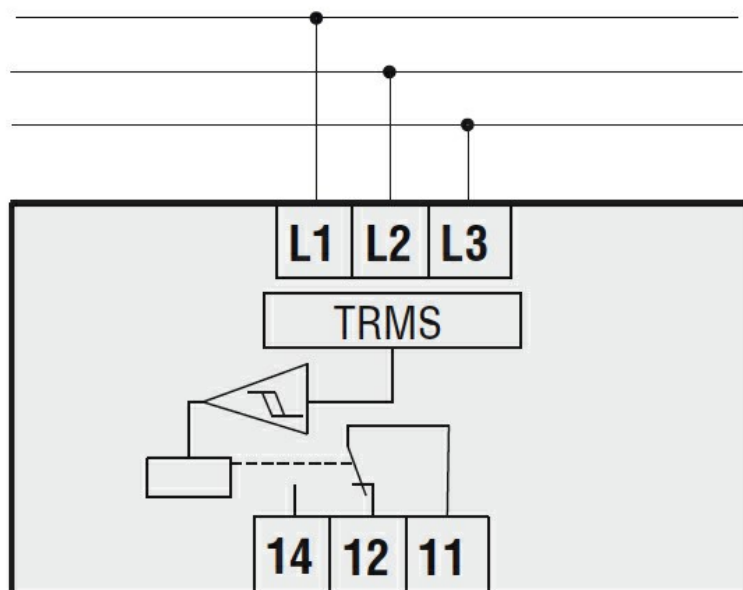
Custodia

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