



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici
modulari
PMV55

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Minima e
massima
tensione AC

Tipo di sistema

Monofase

Alimentazione

Tensione ausiliaria (Us)

Autoalimentato

Campo di funzionamento tensione

0.7...1.2 Ue

Frequenza nominale

Hz 50/60 $\pm 5\%$

Potenza assorbita max

VA 17

Potenza massima dissipata

W 1.5

Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare

(Ue) min	VAC	100
(Ue) max	VAC	127

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 ripristino

% 3

Intervento istantaneo per Ue

Tensione <70%
Ue

Tipo di ripristino

Automatico

Errore di ripetibilità

% $\leq \pm 0.1$

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 30000000

Funzioni

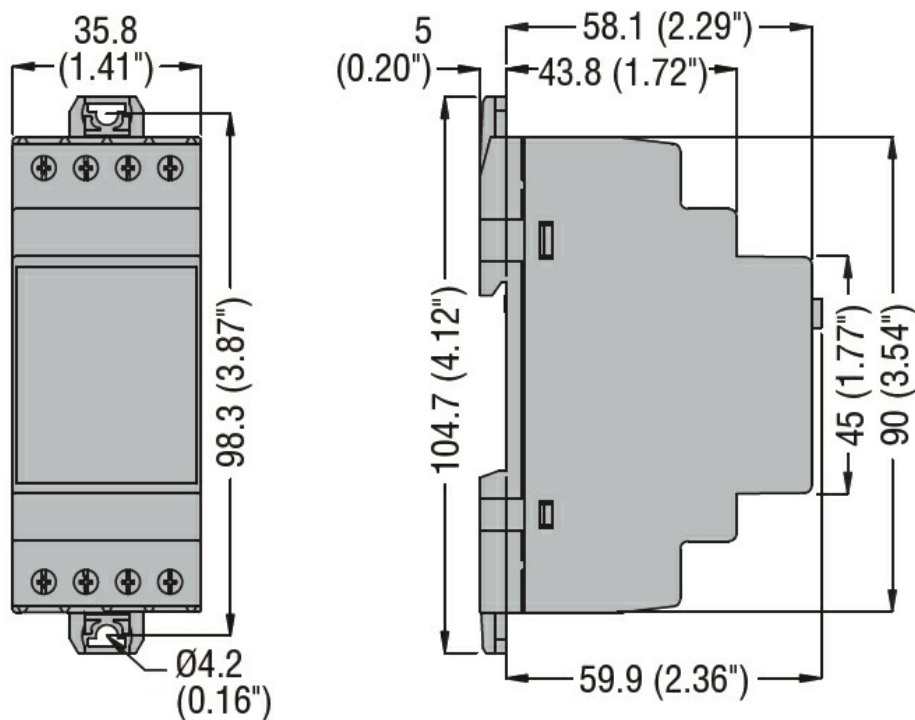
Esecuzione modulare

2U

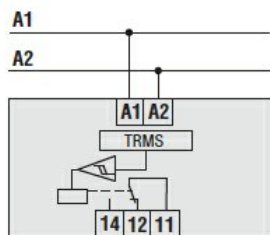
Minima tensione AC

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	Ibin	7
Sezione conduttori					
AWG/Kcmil			min	AWG	24
			max	AWG	12
IEC			min	mm²	0.2
			max	mm²	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					



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