



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 lbin 7

Sezione conduttori	AWG/Kcmil	min max	AWG	24 12
	IEC	min max	mm ²	0.2 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

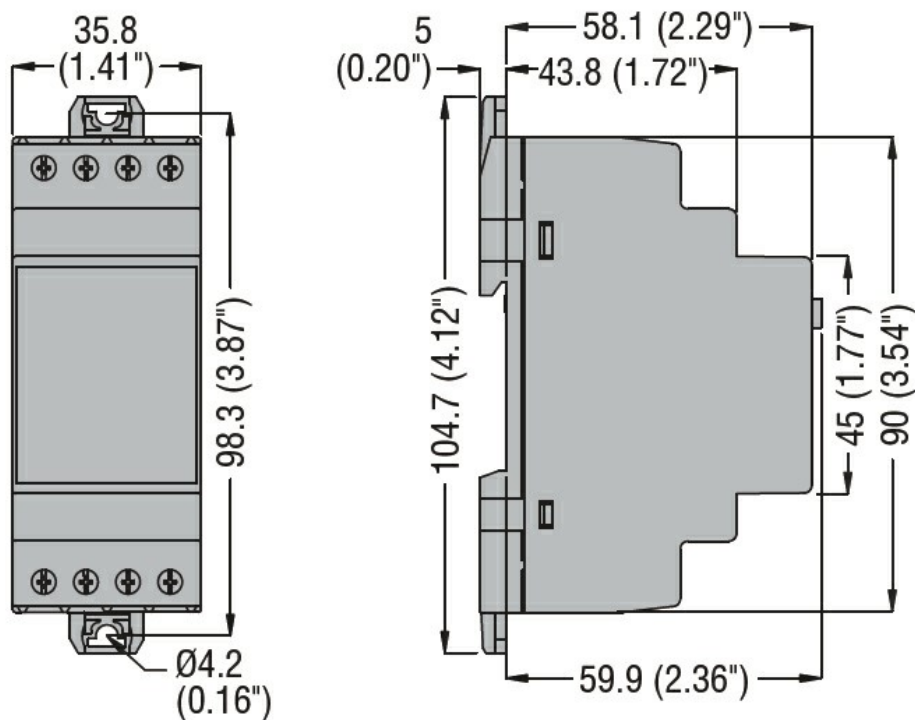
Condizioni ambientali

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

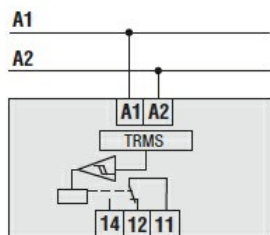
Custodia

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