



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici  
modulari  
PMV50

Tipo

**Caratteristiche generali**

Descrizione

Minima e  
massima  
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 19

Potenza massima dissipata

W 2.5

**Circuito di controllo**

Tensione nominale da controllare

(Ue) min VAC 600

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

% <±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

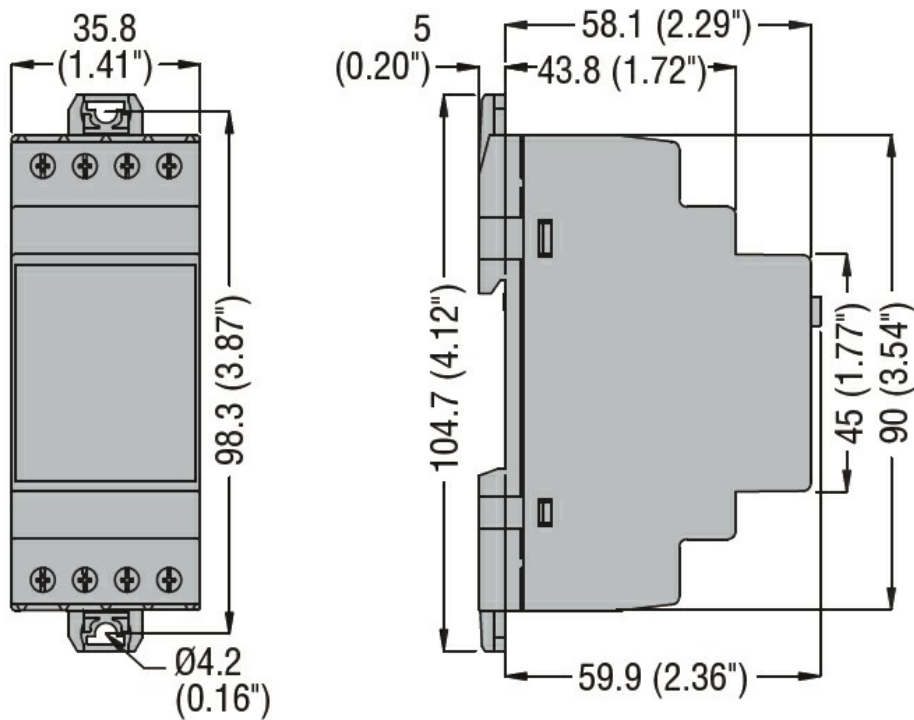
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1

B300

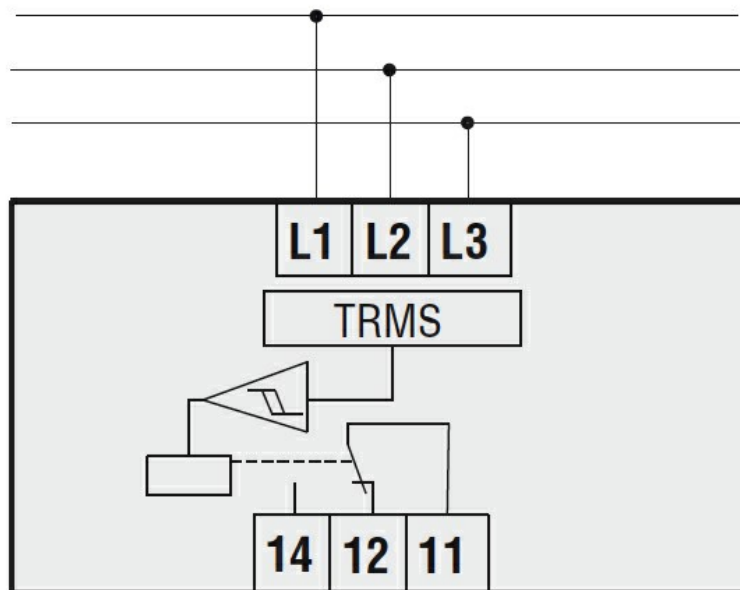
Durata elettrica (con carico nominale)

cycles 100000

Durata meccanica				cycles	30000000
<b>Funzioni</b>					
Esecuzione modulare					2U
Minima tensione AC					Si
Massima tensione AC					Si
Manca fase					Si
Errata sequenza fasi					Si
Asimmetria					No
<b>Segnalazioni</b>					
Segnalaz.					1 LED verde per accensione e intervento e 2 LED rossi per intervento
<b>Conessioni</b>					
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	mm <sup>2</sup>		0.2
		max	mm <sup>2</sup>		4
<b>Isolamenti</b>					
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
<b>Condizioni ambientali</b>					
Temperatura					
	Temperatura di impiego				
		min	°C		-20
		max	°C		+60
	Temperatura di stoccaggio				
		min	°C		-30
		max	°C		+80
<b>Custodia</b>					
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
<b>Dimensioni</b>					



### 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