



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici
modulari
PMV20

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Manca di fase
ed errata
sequenza fasi

Tipo di sistema

Trifase senza
neutro

Alimentazione

Tensione ausiliaria (Us)

Autoalimentato

Campo di funzionamento tensione

0.85...1.1 Ue

Frequenza nominale

Hz 50/60 ±5%

Potenza assorbita max

VA 28

Potenza massima dissipata

W 2.5

Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare

(Ue) min	VAC	208
(Ue) max	VAC	575

Tempo di intervento

s 0.06

Tempo di ripristino

s 0.5

Isteresi al ripristino

% 5

Intervento istantaneo per Ue

Tensione <70%
Ue

Tipo di ripristino

Automatico

Errore di ripetibilità

% <±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

No

Massima tensione AC

No

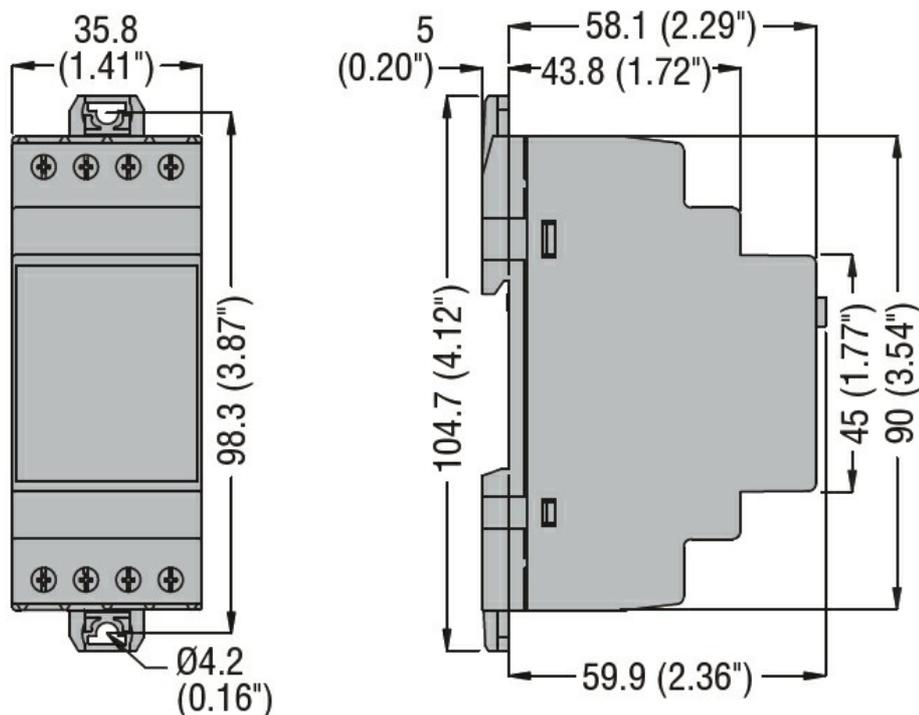
Manca di fase

Si

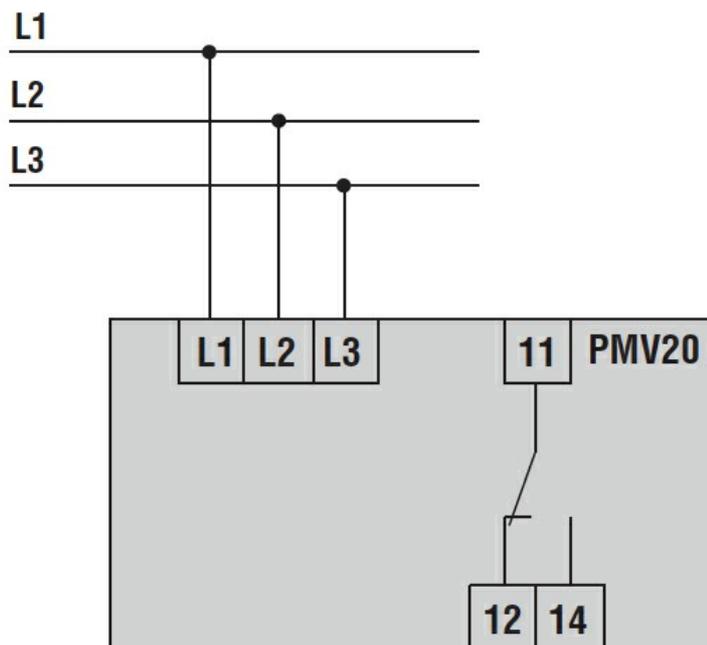
Errata sequenza fasi

Si

Asimmetria				No
Segnalazioni				
Segnalaz.				1 LED verde per accensione e 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	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	120
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