



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici
modulari
PMV70

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

Minima e
massima
tensione AC,
mancanza fase,
errata sequenza
fasi ed
asimmetria

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 $\pm 5\%$

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
max	%	105...115

Set point asimmetria (%Ue) % 5...15

Tempo di intervento s 0.1...20

Tempo di ripristino s 0.5

Isteresi al ripristino % 3

Intervento istantaneo per Ue Tensione <70%
Ue

Tipo di ripristino Automatico

Errore di ripetibilità % $\leq \pm 0.1$

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

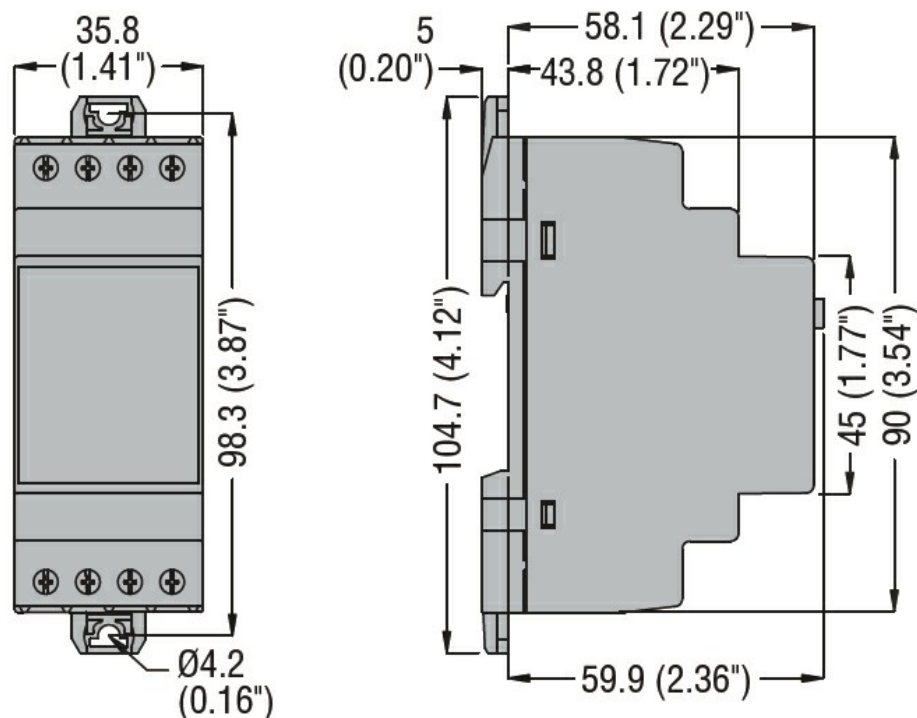
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC) VAC 250

Massima tensione di commutazione VAC 400

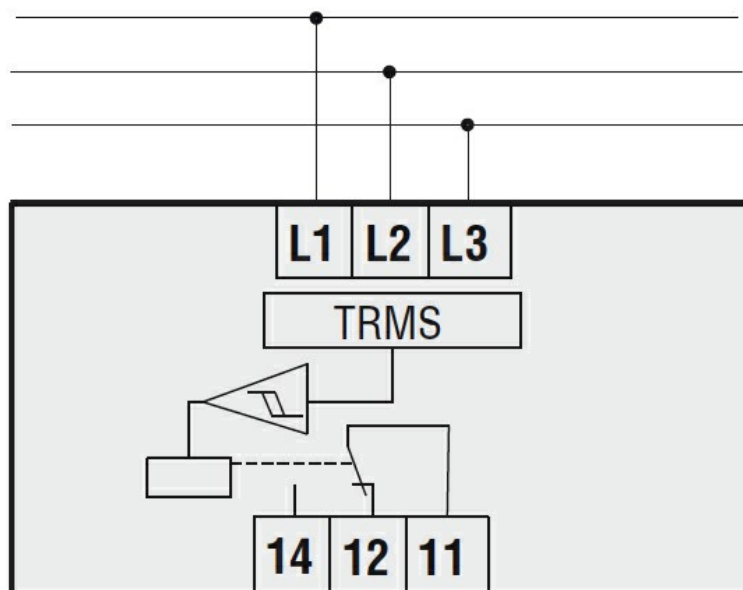
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 B300

Durata elettrica (con carico nominale)		cycles	100000
Durata meccanica		cycles	30000000
Funzioni			
Esecuzione modulare			2U
Minima tensione AC			Si
Massima tensione AC			Si
Mancanza fase			Si
Errata sequenza fasi			Si
Asimmetria			No
Segnalazioni			
Segnalaz.			1 LED verde per accensione e intervento e 3 LED rossi per intervento
Conessioni			
Attacchi tipo			A vite
Coppia di serraggio terminali		max	Nm 0.8
		max	Ibin 7
Sezione conduttori		min	AWG 24
		max	AWG 12
AWG/Kcmil		min	mm ² 0.2
		max	mm ² 4
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