



Denominazione del prodotto

Relè voltmetrici modulari
PMV50N

Tipo

Caratteristiche generali

Descrizione

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

Tipo di sistema

Trifase con o 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 27

Potenza massima dissipata W 1.9

Circuito di controllo

Tensione nominale da controllare

(Ue) min	VAC	380
(Ue) max	VAC	440

Set point tensione (%Ue)

min	%	80...95
max	%	105...115

Tempo di intervento s 0.1...20

Tempo di ripristino s 0.1...20

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. 2

Stato del relè

Normally energised De-energises at tripping

Configurazione contatti 2 in scambio

Tensione di funzionamento nominale AC (IEC) VAC 250

Massima tensione di commutazione VAC 400

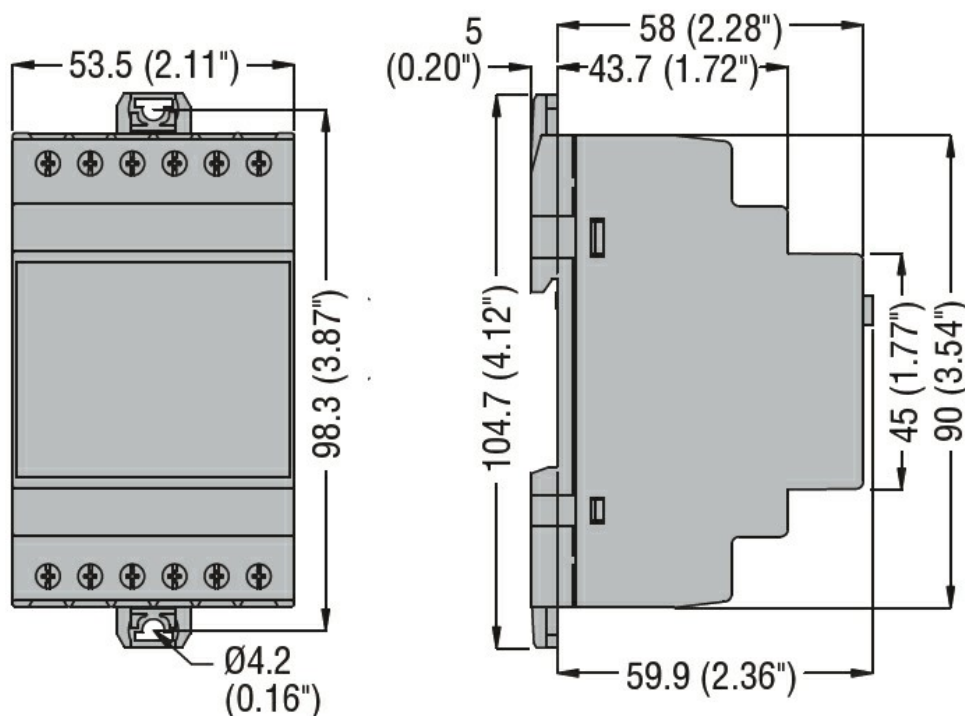
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

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

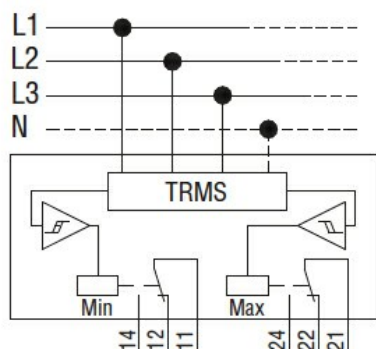
Durata elettrica (con carico nominale) cycles 100000

Durata meccanica					cycles	30000000
Funzioni						
Esecuzione modulare						3U
Minima tensione AC						Si
Massima tensione AC						Si
Mancanza neutro						Si
Mancanza fase						Si
Errata sequenza fasi						Si
Asimmetria						No
Minima frequenza						No
Massima frequenza						No
Programmazione con tecnologia a APP						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
					max	Ibin
						0.8
						7
Sezione conduttori						
	AWG/Kcmil				min	AWG
					max	AWG
						24
						12
	IEC				min	mm ²
					max	mm ²
						0.2
						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
					max	°C
						-20
						+60
	Temperatura di stoccaggio				min	°C
					max	°C
						-30
						+80
Custodia						
Esecuzione (n° moduli)						3
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	53.5 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto					g	200

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60255-5
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè
di monitoraggio
tensione