



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

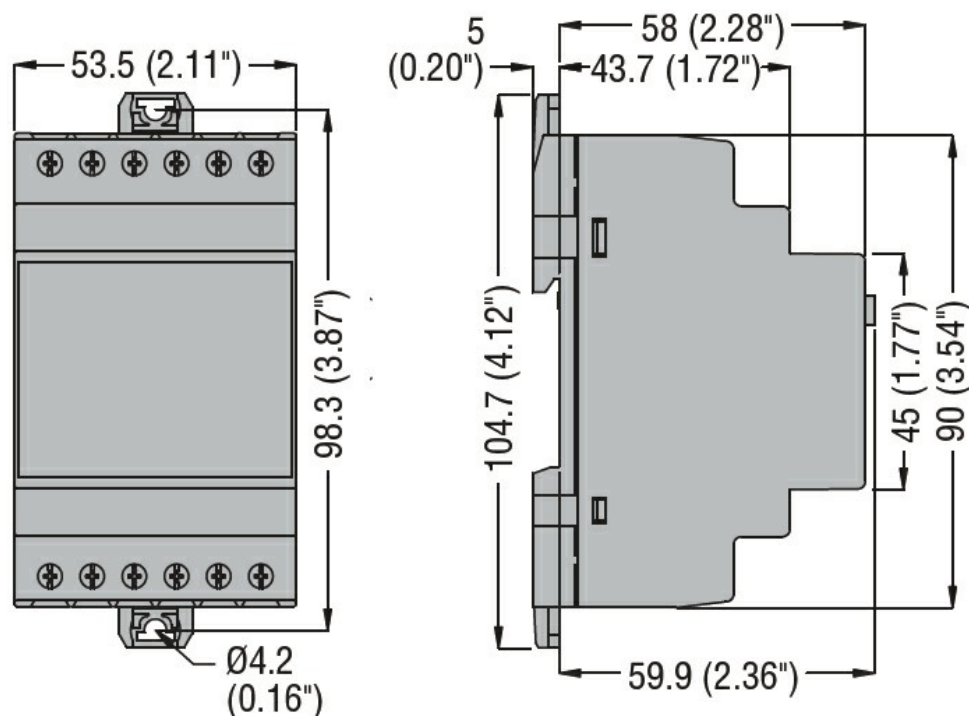
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

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

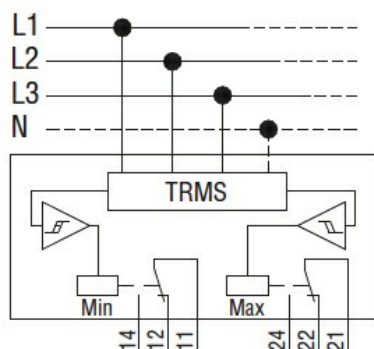
Durata elettrica (con carico nominale) cycles 100000

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
Connessioni				
Attacchi tipo				A vite
Coppia di serraggio terminali		max	Nm	0.8
		max	lbin	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)				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