



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	208
(Ue) max	VAC	240

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

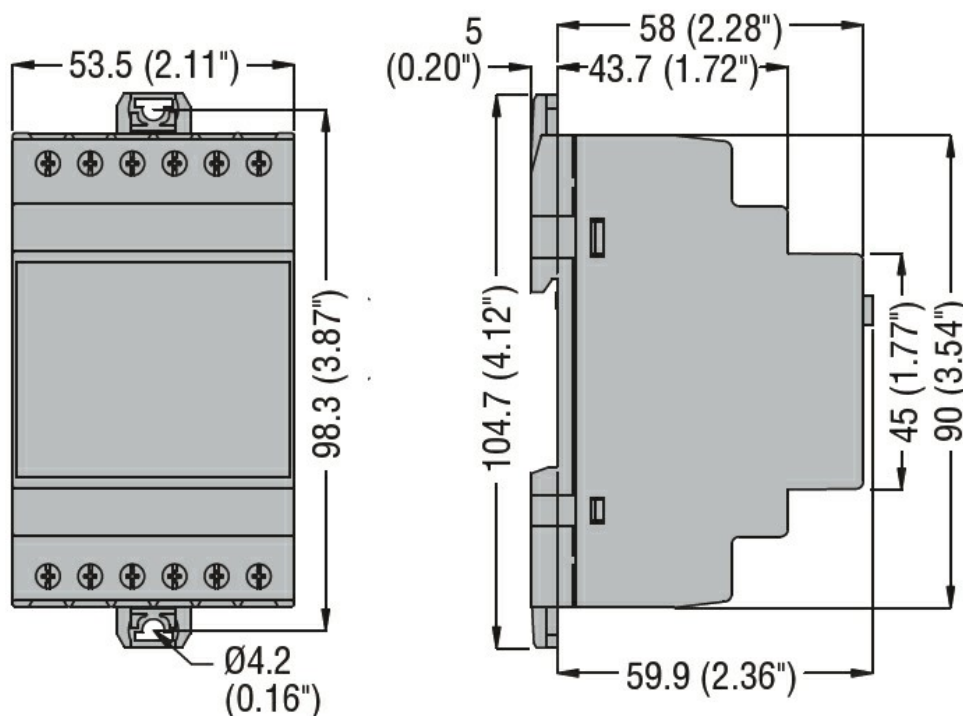
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8

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

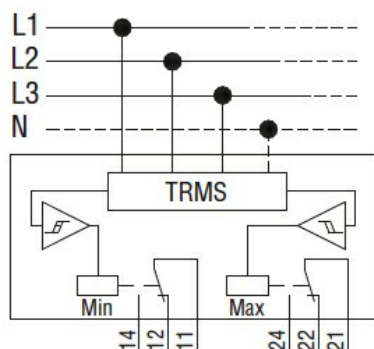
Durata elettrica (con carico nominale) cycles 100000

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	0.8
		max	Ibin	7
Sezione conduttori				
AWG/Kcmil		min	AWG	24
		max	AWG	12
IEC		min	mm²	0.2
		max	mm²	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