PMV50NA440

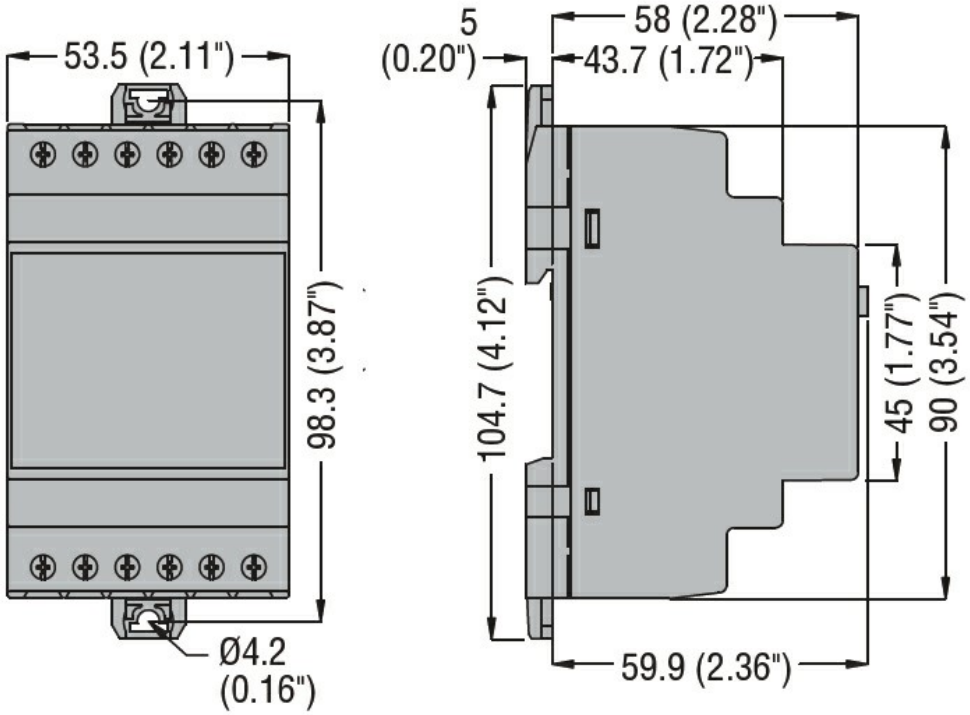
RELÈ VOLTMETRICO PER SISTEMA TRIFASE CON O SENZA NEUTRO, MINIMA E MASSIMA TENSIONE AC. MANCANZA FASE, MANCANZA NEUTRO ED ERRATA SEQUENZA FASI, 380...440VAC 50/60HZ

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 ±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 rispistino		s	0.1…20
Isteresi al ripristino		%	3
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue
Tipo di ripristino			Automatico
Errore di ripetibilità		%	<±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 ≤ 40°C		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

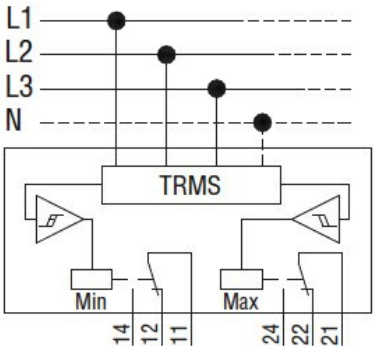
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

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	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			

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60255-5
IEC/EN 60335-2-89
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC001438 - Relè di monitoraggio tensione

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.