



Denumirea produsului

Relee modulare de tensiune PMV50

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere

Tensiune AC minimă și maximă, defecțiuni de fază și secvență incorectă a fazelor

Tip de sistem

Trifazat fără neutru

Alimentare electrică

Tensiune de alimentare auxiliară U_s

Autoalimentat

Gama de tensiune de operare

0.7...1.2 U_e

Frecvența nominală

Hz 50/60 $\pm 5\%$

Consumul de energie max

VA 30

Putere disipată Max

W 2.5

Circuit de control

Tensiunea nominală de control (U_e)

min	VAC	380
max	VAC	575

Punct de referință al tensiunii ($\%U_e$)

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

Întârziere la declanșare

s 0.1...20

Resetarea timpului

s 0,1...20 (0,5 la pornire)

Resetarea histerezisului

% 3

Declanșare instantanee pentru U_e

Tensiune $< 70\% U_e$

Tip de resetare

Automat

Repetă precizie

% $< \pm 0.1$

Timp de declanșare pentru pierderea fazei

ms 60

Ieșiri releu

Numărul de releu

Nr. 1

Starea releului

Normally energised De-energised at tripping

Aranjament de contact

1 contact inversor SPDT

Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)

VAC 250

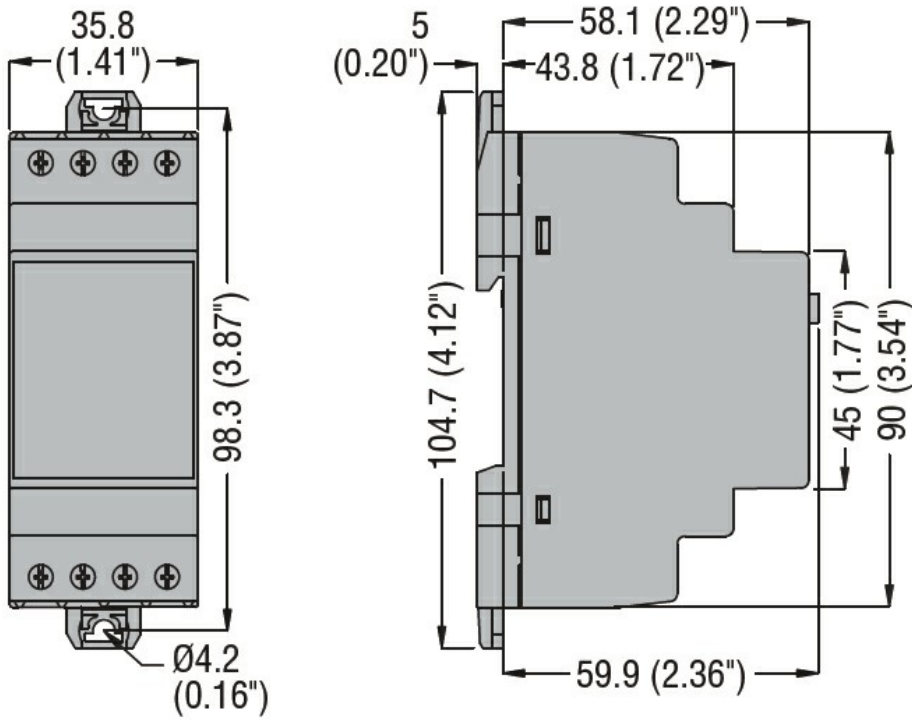
Tensiune maximă de comutare

VAC 400

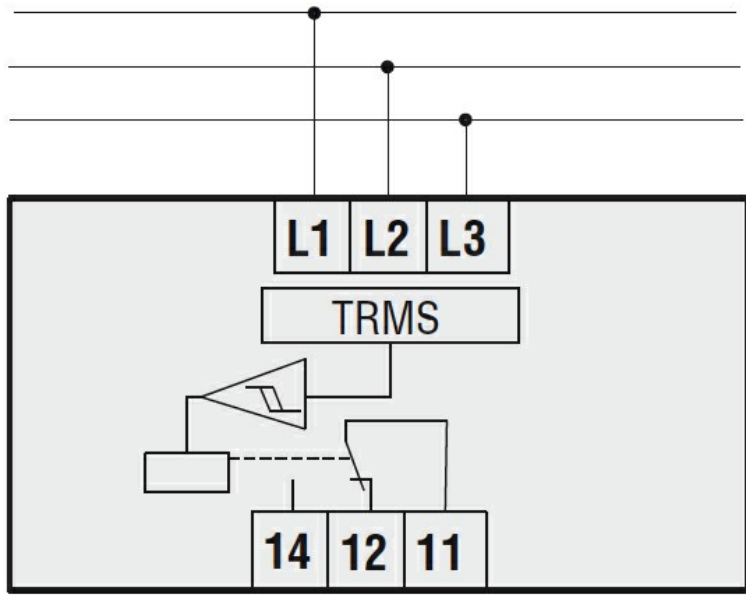
Curent termic convențional în aer liber I_{th} IEC

A 8

Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1				B300
Durata de viața electrică (cu sarcină nominală)	cycles			100000
Durata de viața mecanică	cycles			30000000
Funcții				
Versiune modulară				2U
Tensiune AC minimă				Da
Tensiune AC maximă				Da
Pierdere de fază				Da
Secvența fazelor incorectă				Da
Asimetrie				Nu
Indicații				
Indicație				1 LED verde pentru pornire și declanșare și 2 LED-uri roșii pentru declanșare
Conexiuni				
Terminale Tip				Șurub
Cuplu de strângere pentru terminale		max	Nm	0.8
		max	Ibin	7
Secțiunea transversală a conductorului				
AWG/Kcmil		min	AWG	24
		max	AWG	12
IEC		min	mm ²	0.2
		max	mm ²	4
Izolații				
Tensiunea nominală de izolație U _i			V	600
Tensiune nominală de rezistență la impuls U _{imp}			kV	6
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare			kV	4
Condiții ambientale				
Temperatura	Temperatura de Operare			
		min	°C	-20
		max	°C	+60
	Temperatura de depozitare			
		min	°C	-30
		max	°C	+80
Carcasa				
Execuție (nr de module)				2
Materialul carcasei				Poliamidă cu autostingere
Montare				șină DIN de 35 mm (IEC/EN 60715)
grad de protecție IEC				IP40 fata; IP20 pe terminale
Dimensiuni (L x A x A)			mm	35.8 x 104.7 x 64.9
Greutate			g	130
Dimensiuni				



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN 60255-5
- IEC/EN 61000-6-2
- IEC/EN 61000-6-3
- UL 508

Certificate

- cULus
- EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001438 -
Releu de
monitorizare a
tensiunii