



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 11

Putere disipată Max

W 2.5

**Circuit de control**

Tensiunea nominală de control ( $U_e$ )

min	VAC	208
max	VAC	240

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

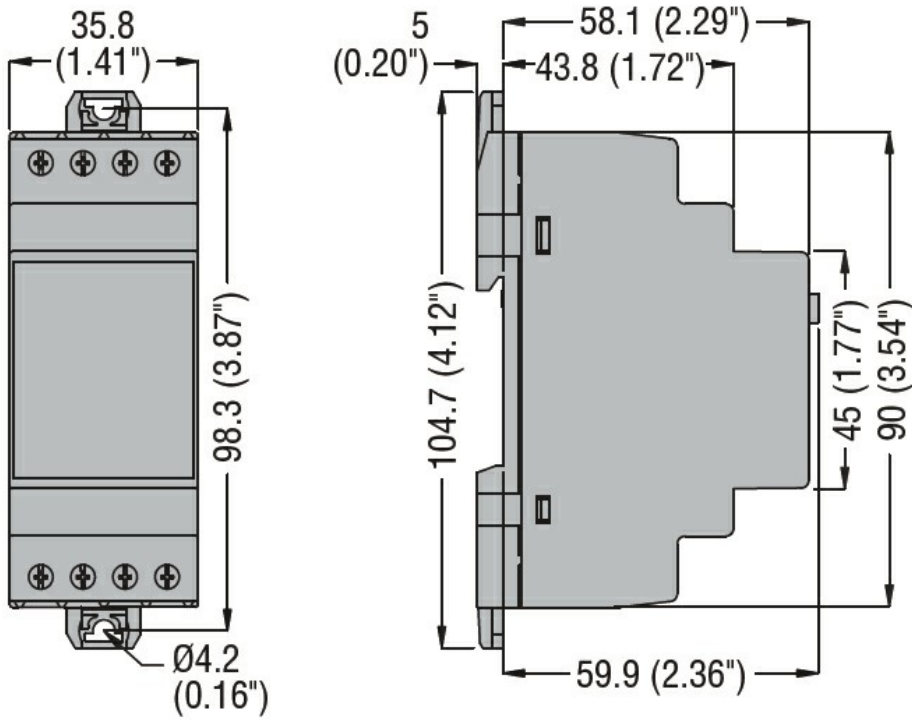
Tensiune maximă de comutare

VAC 400

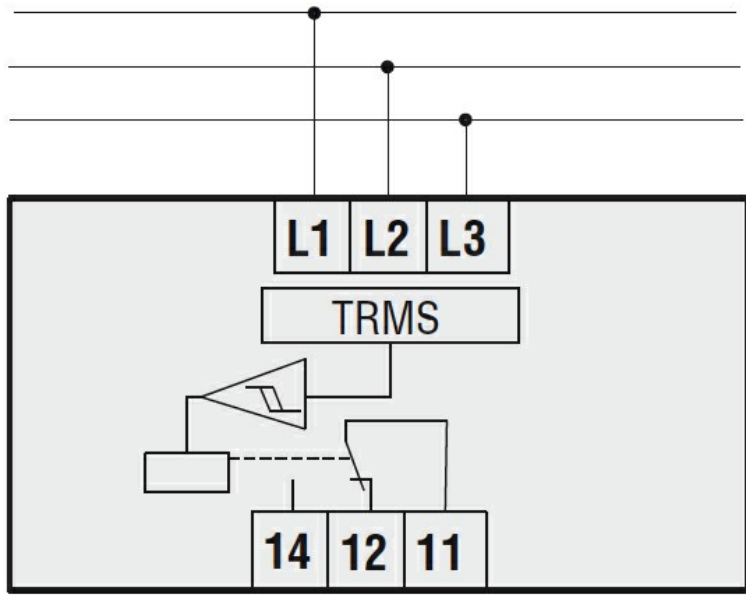
Curent termic convențional în aer liber  $I_{th}$  IEC

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
<b>Funcții</b>				
Versiune modulară				2U
Tensiune AC minimă				Da
Tensiune AC maximă				Da
Pierdere de fază				Da
Secvența fazelor incorectă				Da
Asimetrie				Nu
<b>Indicații</b>				
Indicație				1 LED verde pentru pornire și declanșare și 2 LED-uri roșii pentru declanșare
<b>Conexiuni</b>				
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 <sup>2</sup>	0.2
		max	mm <sup>2</sup>	4
<b>Izolații</b>				
Tensiunea nominală de izolație U <sub>i</sub>			V	600
Tensiune nominală de rezistență la impuls U <sub>imp</sub>			kV	6
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare			kV	4
<b>Condiții ambientale</b>				
Temperatura				
Temperatura de Operare		min	°C	-20
		max	°C	+60
Temperatura de depozitare		min	°C	-30
		max	°C	+80
<b>Carcasa</b>				
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
<b>Dimensiuni</b>				



**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