



Denumirea produsului

Relee modulare  
de tensiune  
PMV50N

Denumirea tipului de produs

**Caracteristici generale**

Descriere

Tensiune AC  
minimă și  
maximă,  
defecțiuni, lipsă,  
neutru și  
secvență  
incorctă a  
fazelor

Tip de sistem

Trifazat cu/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 27

Putere disipată Max

W 1.9

**Circuit de control**

Tensiunea nominală de control ( $U_e$ )

min	VAC	380
max	VAC	440

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

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. 2

Starea releului

Normally  
energised De-  
energises at  
tripping

Aranjament de contact

2 comutare  
SPDT

Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)

VAC 250

Tensiune maximă de comutare

VAC 400

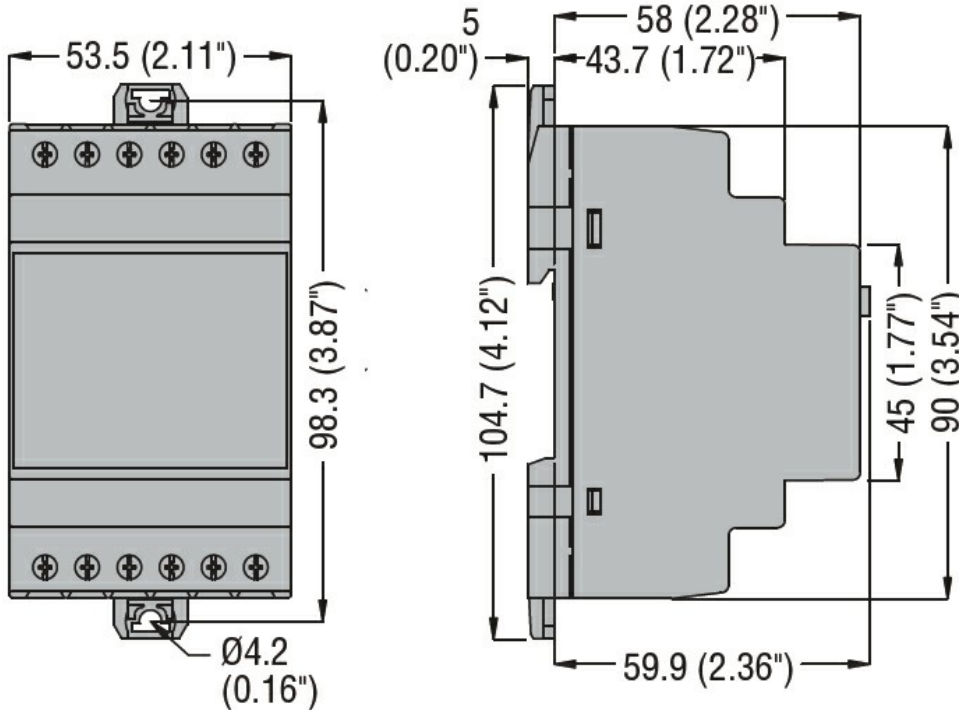
Curent termic convențional în aer liber  $I_{th}$  IEC

A 8

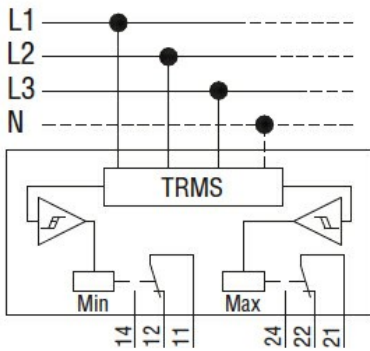
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1				B300
Durata de viață electrică (cu sarcină nominală)	cycles			100000
Durata de viață mecanică	cycles			30000000
<b>Funcții</b>				
Versiune modulară				3U
Tensiune AC minimă				Da
Tensiune AC maximă				Da
Pierdere naturală				Da
Pierdere de fază				Da
Secvența fazelor incorectă				Da
Asimetrie				Nu
Frecvența minimă				Nu
Frecvența maximă				Nu
Programabil prin tehnologie NFC și APP				No
<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
Tensiunea 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)				3
Materialul carcasei				Poliamidă cu autostingere
Montare				șină DIN de 35 mm (IEC/EN 60715)
grad de protecție IEC				IP40 fața; IP20 pe terminale

Dimensiuni (L x A x A)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Greutate	g	200

**Dimensiuni**



**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

**Conformitate**

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

**Certificate**

EAC

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0

EC001438 -  
Relev de  
monitorizare a  
tensiunii