



Denumirea produsului

Relee modulare
de tensiune
PMV50N

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere

Tensiune AC
minimă și
maximă,
defecțiuni, lipsă,
neutru și
secvență
incorectă 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	480
max	VAC	600

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

% ± 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

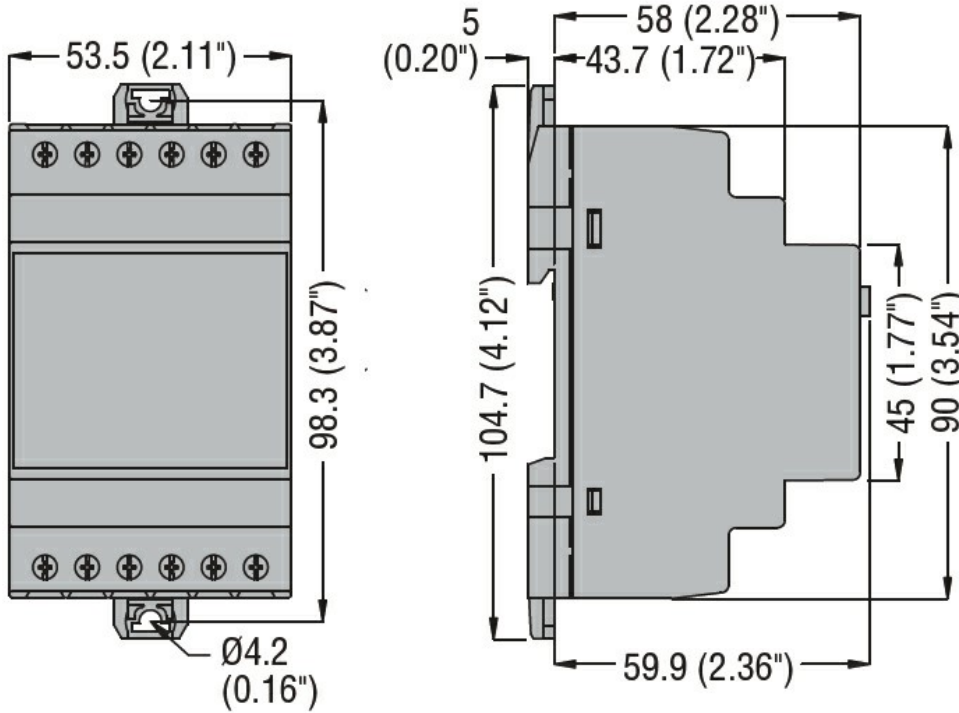
Curent termic convențional în aer liber I_{th} IEC

A 8

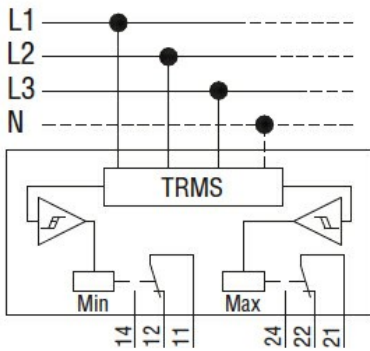
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1				B300
Durata de viață electrică (cu sarcină nominală)	cycles			100000
Durata de viață mecanică	cycles			30000000
Funcții				
Versiune modulară				3U
Tensiune AC minimă				Da
Tensiune AC maximă				Da
Pierdere naturală				Da
Pierdere de fază				Da
Secvența fazelor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