



Relee modulare
de tensiune
PMV30

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere

Tensiune AC
minimă,
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 19

Putere disipată Max

W 2.5

Circuit de control

Tensiunea nominală de control (U_e)

min VAC 600

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

min % 80...95

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

% $\leq \pm 0.1$

Timp de declanșare pentru pierderea fazei

ms 60

leșiri releu

Numărul de releu

Nr. 1

Starea releului

Normally
energised De-
energises 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 Ith IEC

A 8

Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1

B300

Durata de viața electrică (cu sarcina nominală)

cycles 100000

Durata de viața mecanică

cycles 30000000

Funcții

Versiune modulară	2U
Tensiune AC minimă	Da
Tensiune AC maximă	Nu
Pierdere de fază	Da
Secvența fazelor incorectă	Da
Asimetrie	Nu

Indicații

Indicație	1 LED verde pentru pornire și declanșare și 1 LED roșu pentru declanșare
-----------	--

Conexiuni

Terminale Tip	Șurub
Cuplu de strângere pentru terminale	max Nm 0.8 max lbin 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 Ui	V	600
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	6
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare	kV	4

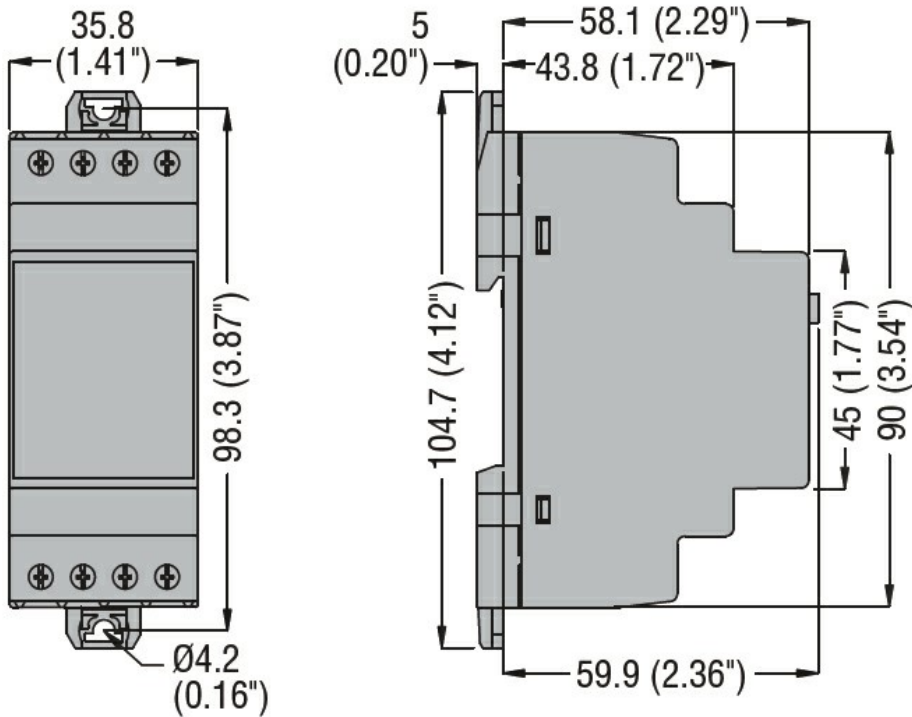
Condiții ambientale

Temperatura	Temperatura de Operare	min °C -20 max °C +60
	Temperatura de depozitare	min °C -30 max °C +80

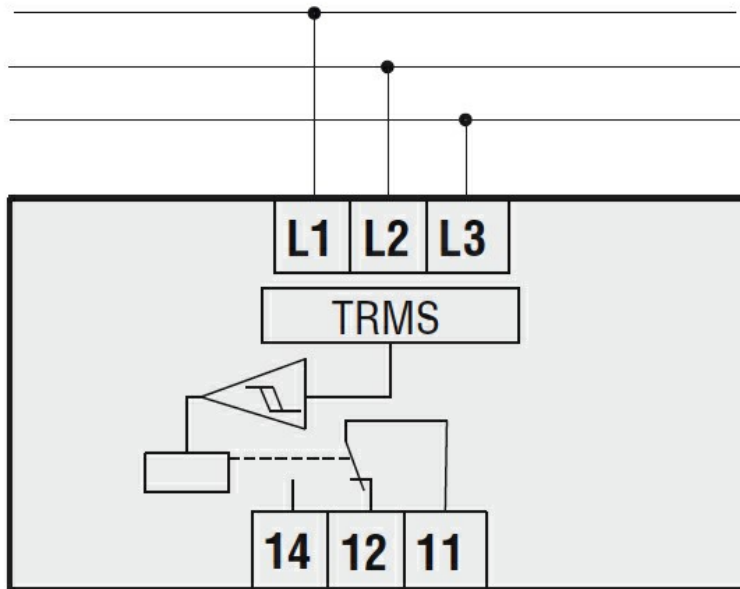
Carcasa

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