



Denumirea produsului

Relee modulare de tensiune PMV70

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere

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

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

Punct de referință asimetriei ($\%U_e$)

% 5...15

Întârziere la declanșare

s 0.1...20

Resetarea timpului

s 0.5

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

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		Da
Pierdere de fază		Da
Secvența fazelor incorectă		Da
Asimetrie		Nu

Indicații

Indicație		1 LED verde pentru pornire și declanșare și 3 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 Ui	V	600
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	6
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare	kV	4

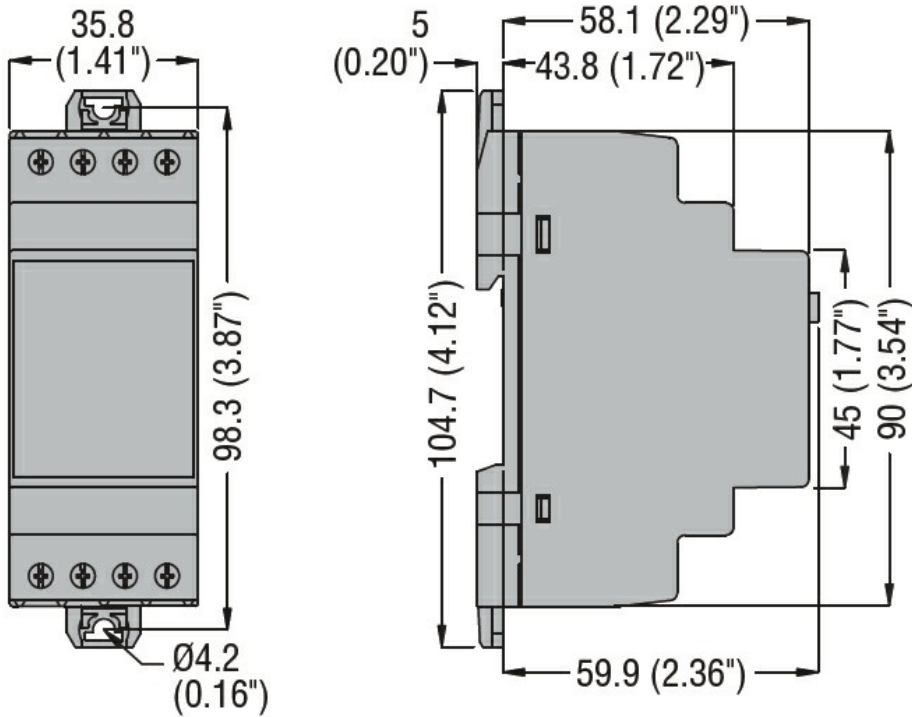
Condiții ambientale

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

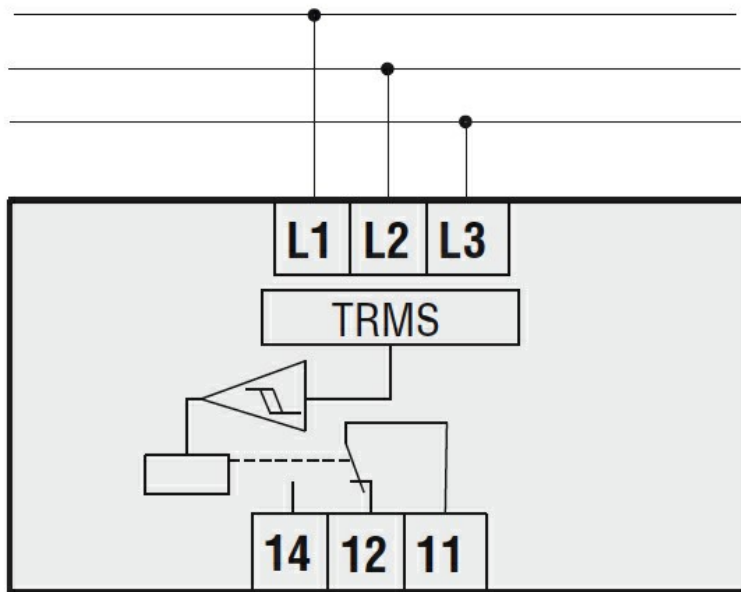
Carcasa

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