



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 19

Putere disipată Max

W 2.5

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

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

% ± 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)

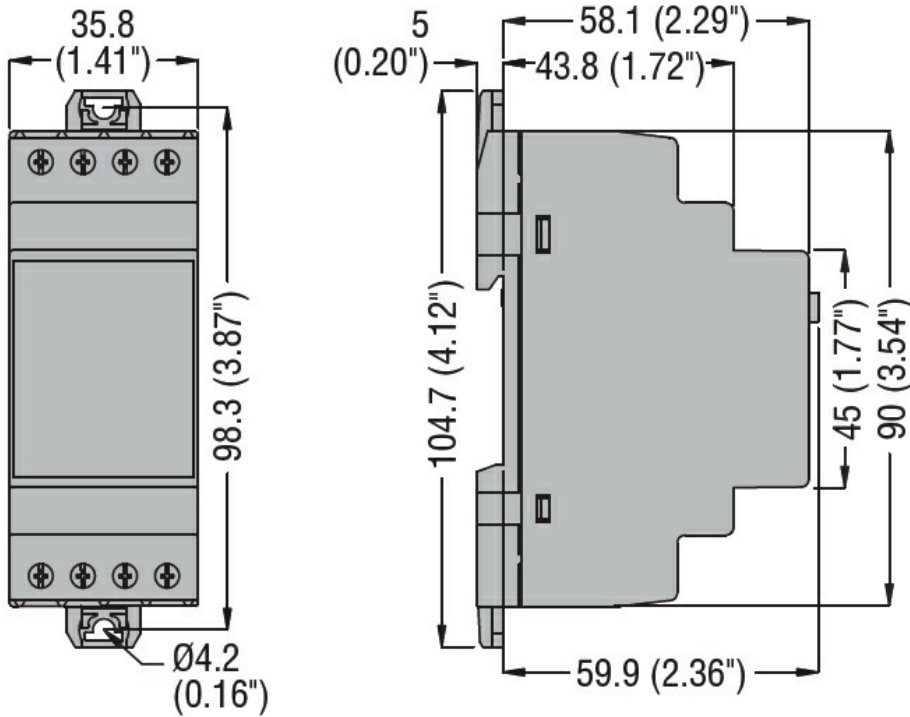
VAC 250

Tensiune maximă de comutare

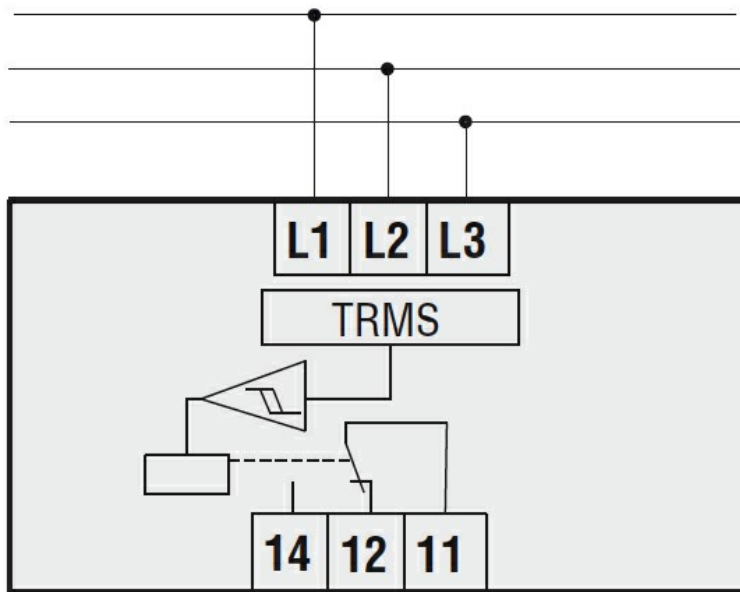
VAC 400

Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	8	
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1		B300	
Durata de viata electrica (cu sarcina nominala)	cycles	100000	
Durata de viata mecanica	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 max	Nm lbin	0.8 7
Secțiunea transversală a conductorului AWG/Kcmil	min max	AWG AWG	24 12
IEC	min max	mm ² mm ²	0.2 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 max	°C °C	-20 +60
Temperatura de depozitare	min max	°C °C	-30 +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