



Denumirea produsului	Relee modulare de tensiune PMV40		
Denumirea tipului de produs	Relee modulare de tensiune PMV40		
Caracteristici generale			
Descriere	Asimetrie, pierdere de fază și releu incorect al secvenței 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	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 asimetriei ($\%U_e$)			% 5...15
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			% $<\pm 0.1$
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 I_{th} 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	Nu
Tensiune AC maximă	Nu
Pierdere de fază	Da
Secvența fazelor incorectă	Da
Asimetrie	Da

Indicatii

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

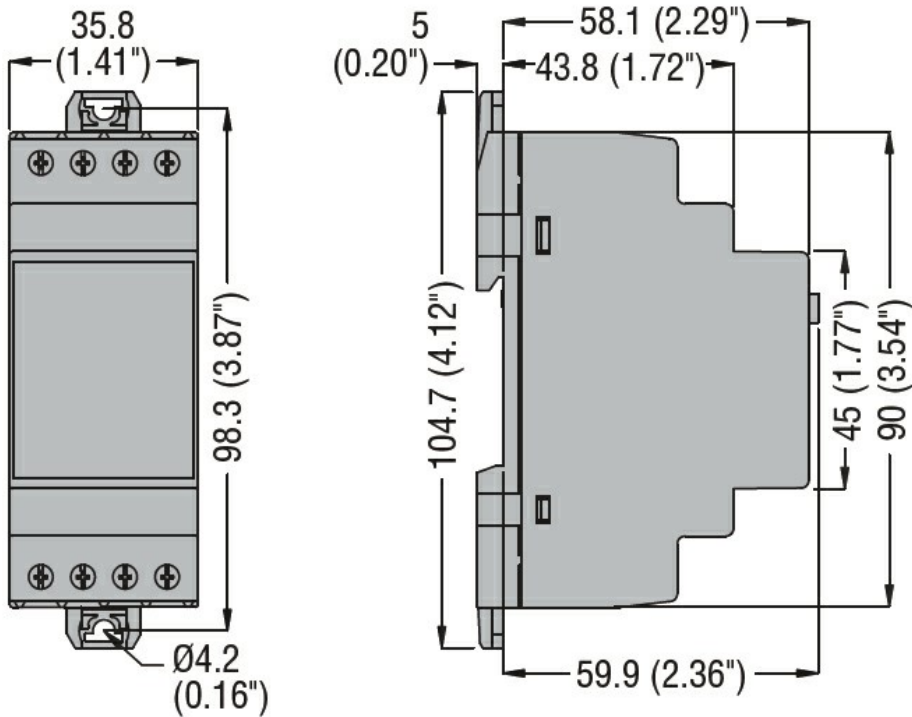
Conditii ambientale

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

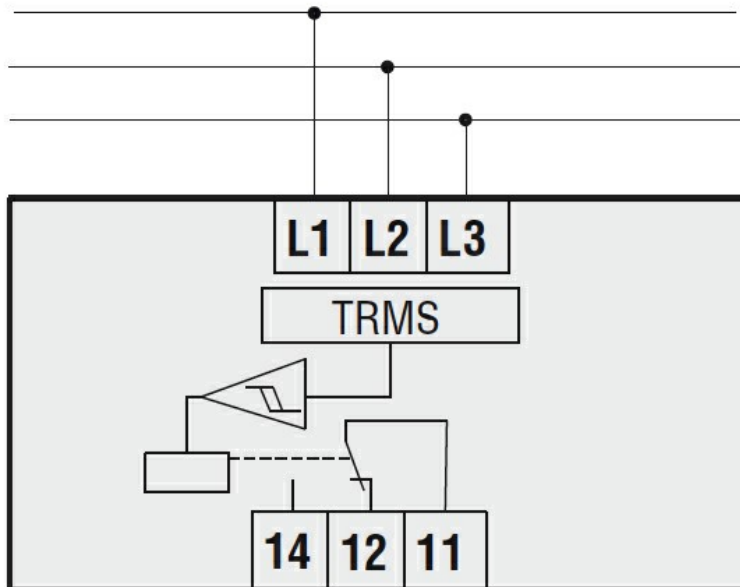
Carcasa

Execuție (nr de module)	2
Materialul carcasei	Poliamidă cu autostingere
Montare	șină DIN de 35 mm (IEC/EN 60715)
grad de protectie 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