



Denumirea produsului

Relee modulare  
de tensiune  
PMV30

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 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
-----	---	---------

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
----	----

**Ieșiri 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
---	---

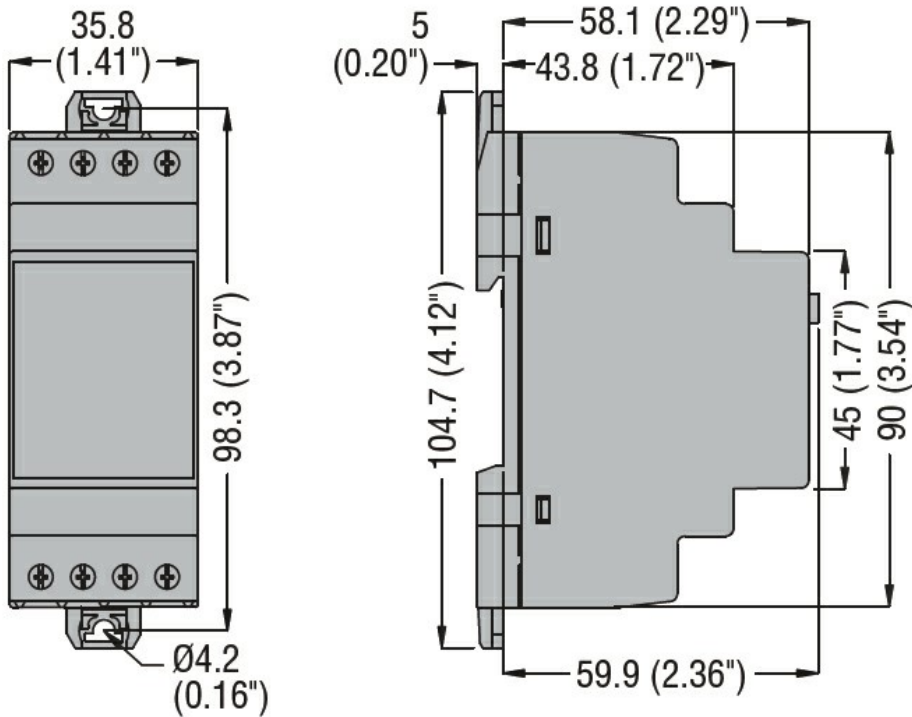
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1

B300

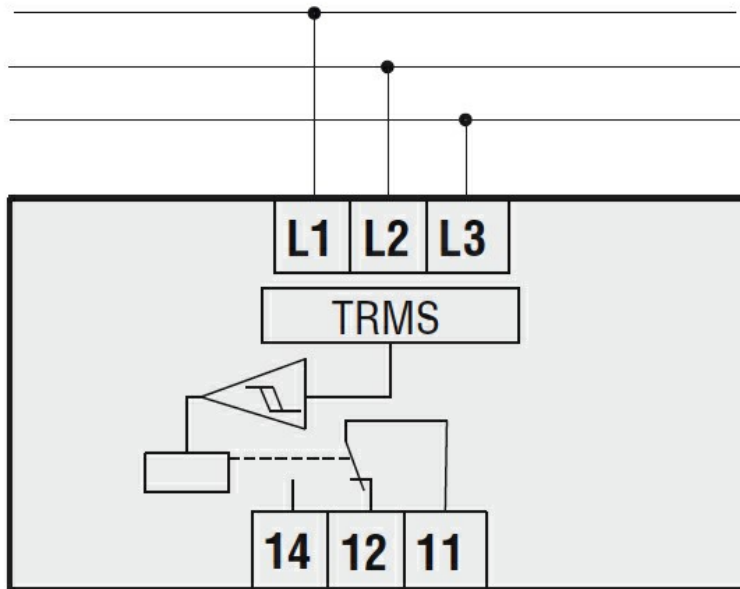
Durata de viața electrică (cu sarcina nominală)

cycles	100000
--------	--------

Durata de viata mecanica				cycles	3000000
<b>Funcții</b>					
Versiune modulară					2U
Tensiune AC minimă					Da
Tensiune AC maximă					Nu
Pierdere de fază					Da
Secvența fazelor incorectă					Da
Asimetrie					Nu
<b>Indicatii</b>					
Indicație					1 LED verde pentru pornire și declanșare și 1 LED roșu pentru declanșare
<b>Conexiuni</b>					
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 <sup>2</sup>		0.2
		max	mm <sup>2</sup>		4
<b>Izolații</b>					
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
<b>Conditii ambientale</b>					
Temperatura					
	Temperatura de Operare				
		min	°C		-20
		max	°C		+60
	Temperatura de depozitare				
		min	°C		-30
		max	°C		+80
<b>Carcasa</b>					
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
<b>Dimensiuni</b>					



**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