



Denominazione del prodotto	Relè voltmetrici modulari		
Tipo	PMV30		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione	Minima tensione AC, mancanza fase ed errata sequenza fasi		
Tipo di sistema	Trifase senza neutro		
<b>Alimentazione</b>			
Tensione ausiliaria (Us)	Autoalimentato		
Campo di funzionamento tensione	0.7...1.2 Ue		
Frequenza nominale	Hz	50/60 ±5%	
Potenza assorbita max	VA	19	
Potenza massima dissipata	W	2.5	
<b>Circuito di controllo</b>			
Tensione nominale da controllare	(Ue) min	VAC	600
Set point tensione (%Ue)	min	%	80...95
Tempo di intervento		s	0.1...20
Tempo di rispistino		s	0.1...20 (alimentazione a 0.5)
Isteresi al ripristino		%	3
Intervento istantaneo per Ue			Tensione <70% Ue
Tipo di ripristino			Automatico
Errore di ripetibilità		%	<±0.1
Tempo di intervento per mancanza fase		ms	60
<b>Uscite a relè</b>			
Numero di relè		Nr.	1
Stato del relè			Normally energised De-energises at tripping
Configurazione contatti			1 in scambio
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250	
Massima tensione di commutazione	VAC	400	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	8	
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B300	
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	100000	
Durata meccanica	cycles	30000000	
<b>Funzioni</b>			
Esecuzione modulare		2U	

Minima tensione AC	Si
Massima tensione AC	No
Manca fase	Si
Errata sequenza fasi	Si
Asimmetria	No

### Segnalazioni

Segnalaz.

1 LED verde per accensione e intervento e 1 LED rosso per intervento

### Conessioni

Attacchi tipo

A vite

Coppia di serraggio terminali

max	Nm	0.8
max	Ibin	7

Sezione conduttori

AWG/Kcmil

min	AWG	24
max	AWG	12

IEC

min	mm <sup>2</sup>	0.2
max	mm <sup>2</sup>	4

### Isolamenti

Tensione nominale di isolamento Ui

V 600

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)

kV 6

Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio

kV 4

### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-20
max	°C	+60

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-30
max	°C	+80

### Custodia

Esecuzione (n° moduli)

2

Materiale

Poliammide autoestinguenta

Montaggio

Guida DIN da 35 mm (IEC / EN 60715)

Grado di protezione (IEC)

IP40 frontale; IP20 sui terminali

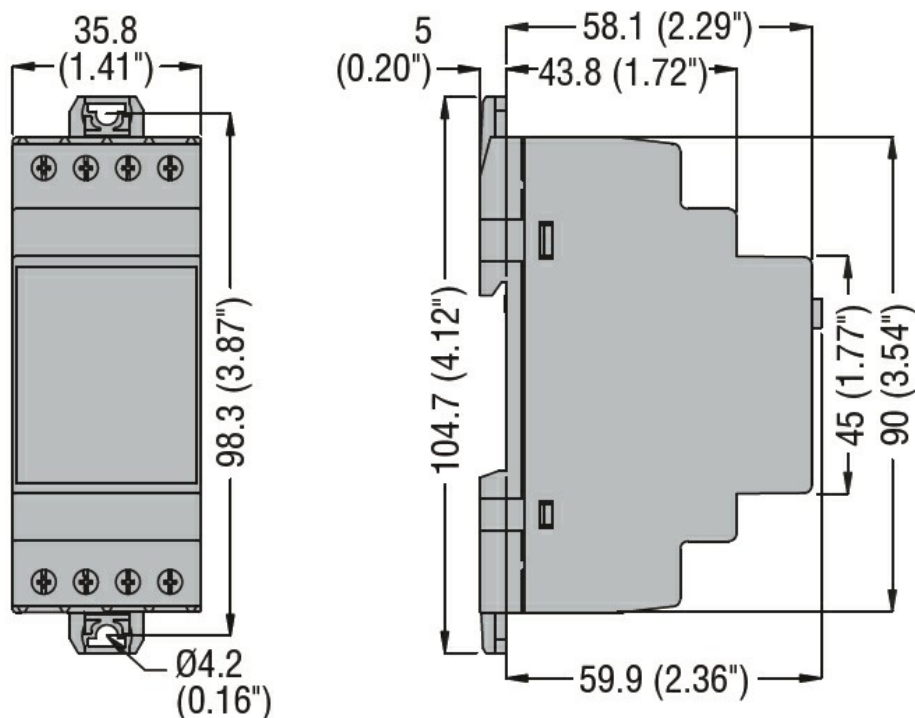
Dimensioni (L x A x P)

mm 35.8 x 104.7 x 64.9

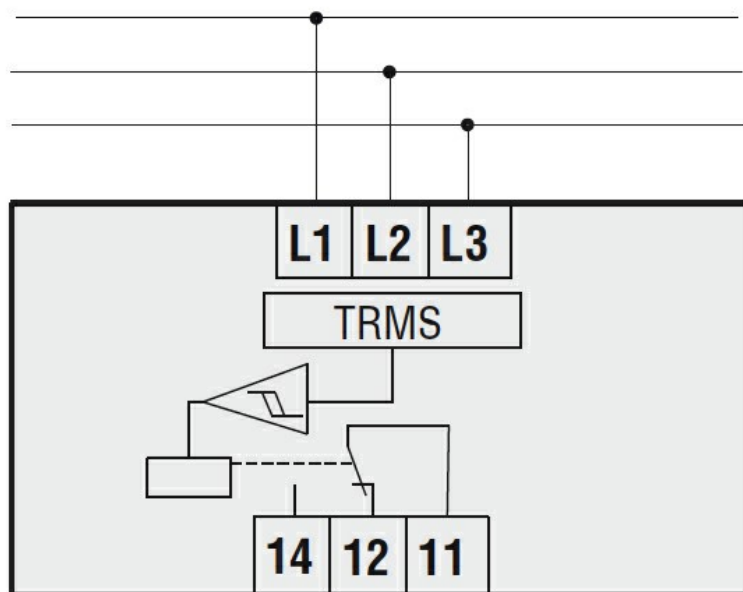
Peso prodotto

g 130

### Dimensioni



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

#### Omologazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001438 - Relè  
di monitoraggio  
tensione