

Denominazione del prodotto Relè voltimetric modulari podulari				**
Caratteristiche generali Minima e massima tensione AC, mancanza fase ed errata sequenza fasi tensione AC, mancanza fase ed errata sequenza fasi Trifase senza neutro Tipo di sistema Trifase senza neutro Alimentazione Autoalimentato Campo di funzionamento tensione 0.71.2 Ue Frequenza nominale 1±z 50/60 ±5% Potenza assorbita max VA 19 Potenza assima dissipata W 2.5 Gircuito di controllo W 2.5 Tensione nominale da controllare min % 8095 max % 105115 Set point tensione (%Ue) min % 8095 max % 105115 Tempo di intervento s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue	Denominazione del prodotto			
Descrizione	·			PMV50
Descrizione massima tensione Acceptance de certal sequenza fasse equenza fasse expenza	Caratteristiche generali			
Alimentazione Neutro	Descrizione			massima tensione AC, mancanza fase ed errata sequenza fasi
Alimentazione Autoalimentato Campo di funzionamento tensione 0.71.2 Ue Frequenza nominale Hz 50/60 ±5% Potenza assorbita max VA 19 Potenza massima dissipata W 2.5 Circuito di controllo Tensione nominale da controllare Est point tensione (%Ue) min VA 600 Set point tensione (%Ue) min % 8095 max % 105115 Tempo di intervento s 0.120 1 0.120 0.5. Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione < 70%	Tipo di sistema			
Campo di funzionamento tensione 0.71.2 Ue Frequenza nominale Hz 50/60 ±5% Potenza assorbita max VA 19 Potenza massima dissipata W 2.5 Circuito di controllo Tensione nominale da controllare Set point tensione (%Ue) min VAC 600 Set point tensione (%Ue) min % 8095 Tempo di intervento s 0.120 Tempo di intervento s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue	Alimentazione			
Campo di funzionamento tensione 0.71.2 Ue Frequenza nominale Hz 50/60 ±5% Potenza assorbita max VA 19 Potenza massima dissipata W 2.5 Circuito di controllo Tensione nominale da controllare Set point tensione (%Ue) min VAC 600 Set point tensione (%Ue) min % 8095 Tempo di intervento s 0.120 Tempo di intervento s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue	Tensione ausiliaria (Us)			Autoalimentato
Potenza assorbita max VA 19 Potenza massima dissipata W 2.5 Circuito di controllo W 2.5 Tensione nominale da controllare (Ue) min VAC 600 Set point tensione (%Ue) min % 8095 max 600 Set point tensione (%Ue) min % 8095 max 60 Tempo di intervento s 0.120 0.120 Tempo di rispistino s (alimentazione a 0.5) 0.5) Isteresi al ripristino % 3 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue 70% Ue				0.71.2 Ue
Potenza massima dissipata W 2.5 Circuito di controllo Tensione nominale da controllare (Ue) min VAC 600 Set point tensione (%Ue) min % 8095 max % 105115 Tempo di intervento s 0.120 Tempo di rispistino s (alimentazione a (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue Tipo di ripristino Automatico Errore di rippitibilità % <±0.1 Tempo di intervento per mancanza fase ms 60 Uscite a relè Nr. 1 Numero di relè Nr. 1 Stato del relè Normally energises de Denergises 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 6094	Frequenza nominale		Hz	50/60 ±5%
Circuito di controllo (Ue) min VAC 600 Set point tensione (%Ue) min % 8095 max % 105115 Tempo di intervento s 0.120 Tempo di rispistino s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue	Potenza assorbita max		VA	19
Tensione nominale da controllare	Potenza massima dissipata		W	2.5
(Ue) min VAC 600 Set point tensione (%Ue) min % 8095 max % 105115 Tempo di intervento s 0.120 Tempo di rispistino s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue Ue Tipo di ripristino Automatico Errore di ripetibilità % <±0.1 Tempo di intervento per mancanza fase ms 60 Uscite a relè Nr. 1 Numero di relè Nr. 1 Stato del relè Nr. 1 Configurazione contatti In in scambio Configurazione di funzionamento nominale AC (IEC) VAC 250 Massima tensione di commutazione VAC 400 Corrente convenzionale termica in aria libera lth IEC A 8 Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 B300	Circuito di controllo			
Set point tensione (%Ue) min max % book and some standard of the sta	Tensione nominale da controllare			
min max % 105115 Tempo di intervento s 0.120 Tempo di rispistino s 0.120 Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue	,	Ue) min	VAC	600
Tempo di intervento s 0.120 Tempo di rispistino s 0.120 Isteresi al ripristino s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue	Set point tensione (%Ue)			
Tempo di intervento s 0.120 Tempo di rispistino s (alimentazione a 0.5) Isteresi al ripristino % 3 Intervento istantaneo per Ue Tensione <70% Ue		min		
Tempo di rispistino s a 0.120 (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 Uscite a relè Numero di relè Nr. 1 Stato del relè Portigian Normally energised Deenergises 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		max	<u>%</u>	
Tempo di rispistinos 0.5)(alimentazione a 0.5)Isteresi al ripristino%3Intervento istantaneo per UeTensione <70% UeTipo di ripristinoAutomaticoErrore di ripetibilità%<±0.1	Tempo di intervento		S	
Intervento istantaneo per Ue Tipo di ripristino Errore di ripetibilità Switch seriore Errore di ripetibilità Winder odi intervento per mancanza fase Winder odi relè Nr. 1 Normally energised Deenergises at tripping Configurazione contatti Tensione di funzionamento nominale AC (IEC) Massima tensione di commutazione VAC 400 Corrente convenzionale termica in aria libera lth IEC Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 Automatico Automatica Automatico	Tempo di rispistino		s	(alimentazione a
Tipo di ripristino Errore di ripetibilità % <±0.1 Tempo di intervento per mancanza fase ms 60 Uscite a relè Numero di relè Nr. 1 Normally energised De- energises at tripping Configurazione contatti Tensione di funzionamento nominale AC (IEC) Massima tensione di commutazione Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 Automatico Automatico Automatico Atuomatico Automatico Automatica Autom	Isteresi al ripristino		%	3
Errore di ripetibilità % <±0.1 Tempo di intervento per mancanza fase ms 60 Uscite a relè Numero di relè Nr. 1 Stato del relè Presione 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				Ue
Tempo di intervento per mancanza fase ms 60 Uscite a relè Numero di relè Stato del relè Configurazione contatti Tensione di funzionamento nominale AC (IEC) Massima tensione di commutazione Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 ms 60 Nr. 1 Normally energised De- energises at tripping 1 in scambio VAC 250 VAC 400 Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8 B300				
Uscite a relèNumero di relèNr. 1Normally energised De-energised De-energises at trippingConfigurazione contatti1 in scambioTensione di funzionamento nominale AC (IEC)VAC 250Massima tensione di commutazioneVAC 400Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IECA 8Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1B300	·		%	
Numero di relèNr.1Stato del relèNormally energised Deenergised Deenergises at trippingConfigurazione contatti1 in scambioTensione di funzionamento nominale AC (IEC)VAC250Massima tensione di commutazioneVAC400Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IECA8Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1B300			ms	60
Stato del relè Stato del relè Configurazione contatti Tensione di funzionamento nominale AC (IEC) Massima tensione di commutazione Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 Normally energised Deenergises at tripping 1 in scambio VAC 250 VAC 400 A 8 B300				
Stato del relè energised De- energises at tripping Configurazione contatti Tensione di funzionamento nominale AC (IEC) Massima tensione di commutazione VAC 400 Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 B300	Numero di relè		Nr.	
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC) Massima tensione di commutazione VAC 400 Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 B300	Stato del relè			energised De- energises at
Massima tensione di commutazioneVAC400Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IECA8Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1B300	Configurazione contatti			1 in scambio
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 8 Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 B300	· ,		VAC	250
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 B300			VAC	400
	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		Α	8
Durata elettrica (con carico nominale) cycles 100000	Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			B300
	Durata elettrica (con carico nominale)		cycles	100000

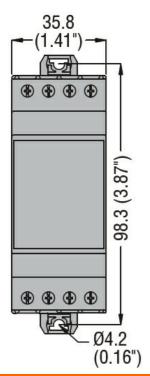


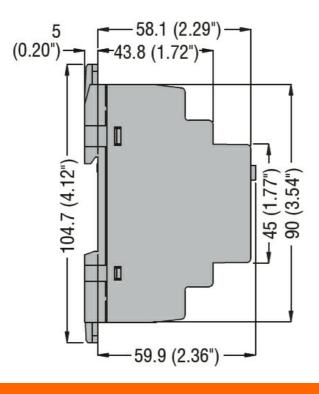


Durata meccanica		cycles	30000000
Funzioni		cycles	3000000
Esecuzione modulare			2U
Minima tensione AC			Si
Massima tensione AC			Si
Mancanza fase			Si
Errata sequenza fasi			Si
Asimmetria			No
Segnalazioni			110
Segnalaz. Segnalaz. Connessioni			1 LED verde per accensione e intervento e 2 LED rossi per intervento
Attacchi tipo			A vite
Coppia di serraggio terminali			A VILE
Coppia di serraggio terminali	max max	Nm Ibin	0.8 7
Sezione conduttori	max	10111	
AWG/Kcmil			
/ (C)	min max	AWG AWG	24 12
IEC		7	<u> </u>
•	min	mm²	0.2
	max	mm²	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 autoestinguente
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			

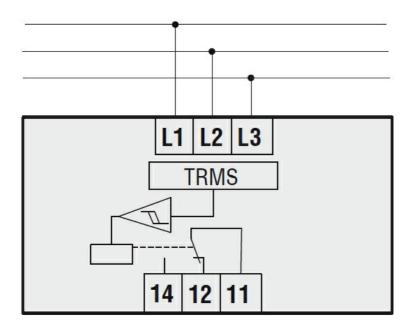








Schemi elettrici



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