



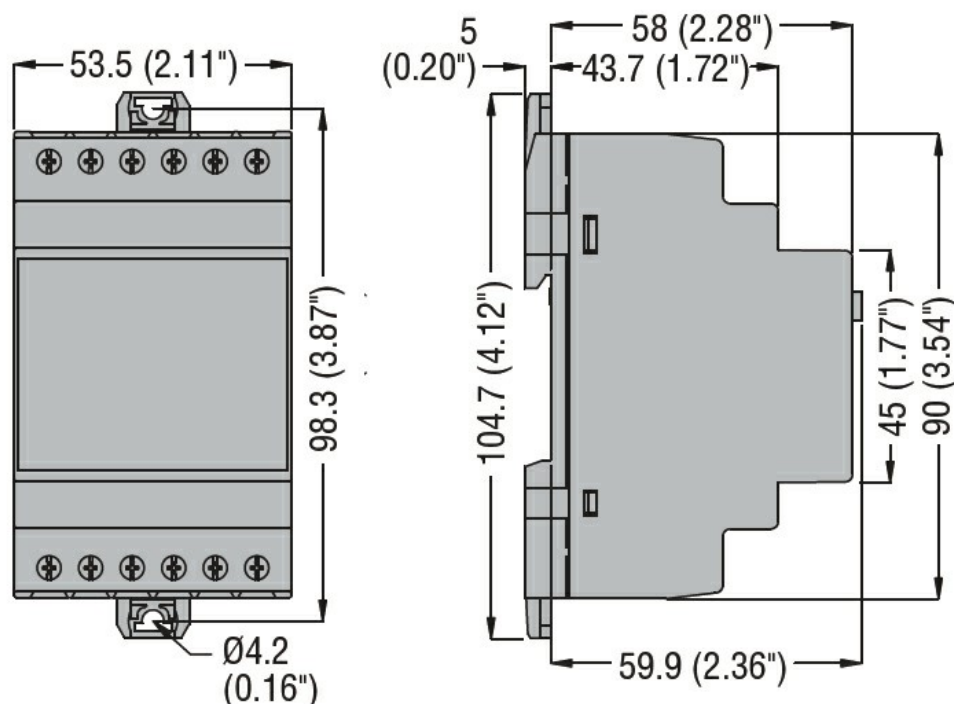
Caratteristiche generali

Descrizione	Sistemi monofase e trifase. Massima corrente AC e minimo cosφ. Intervento ritardato. Mancanza fase ed errata sequenza fasi. Intervento istantaneo. Alimentazione ausiliaria in AC.		
Tipo di sistema	Monofase e trifase		
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)	440...480VAC		
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Us		
Frequenza nominale	Hz	50/60 ±5%	
Potenza assorbita max	VA	4.5	
Potenza massima dissipata	W	2.3	
Circuito di controllo			
Corrente nominale (Ie)	A	5 o 16	
Sovraccaricabilità	5Ie per 1s - 160A per 10ms - Costante 16A		
Inserzione	Diretto o tramite trasformatore di corrente		
Set-point corrente (% Ie)	max	%	10...100
Set point minimo cosφ	0.1...0.99		
Tempo di intervento	s		0.1...10
Ritardo al ripristino automatico	min		OFF...100
Isteresi al ripristino	%		3% per sovracorrente, 0.03 per cosφ
Tempo di inibizione	s		1...60
Tipo di ripristino	Automatico o manuale		
Ingresso esterno	Input per esecuzione/ripristin		
Errore di ripetibilità	%		±1% con parametri costanti
Tempo di intervento per mancanza fase	ms		60
Ingressi di tensione			

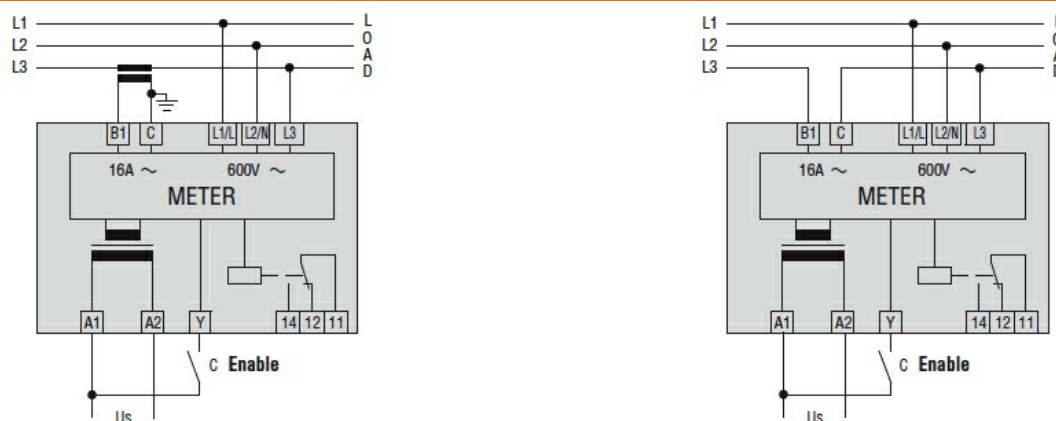
Campo di misura	V	80...660VAC
Campo di frequenza	Hz	50/60 ±5%
Uscite a relè		
Numero di relè	Nr.	1
Stato del relè		Normally energised De-energises at tripping
Configurazione contatti		1 in scambio per ogni uscita
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	8
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B300
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	100000
Durata meccanica	cycles	30000000
Funzioni		
Esecuzione modulare		3U
Massima corrente AC		Si
Minimo cosφ. Protezione pompe contro la marcia a secco		Si
Manca fase		Si
Errata sequenza fasi		Si
Segnalazioni		
Segnalaz.		1 LED verde per accensione / inibizione e 2 LED rossi per intervento
Conessioni		
Coppia di serraggio terminali	max max	Nm Ibin 0.8 7
Sezione conduttori		
AWG/Kcmil	min max	AWG AWG 24 12
IEC	min max	mm ² mm ² 0.2 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	2.5
Condizioni ambientali		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min max	°C °C -20 +60
Temperatura di stoccaggio	min max	°C °C -30 +80
Custodia		
Esecuzione (n° moduli)		3
Materiale		Poliammide autoestinguente

Montaggio		Custodia modulare DIN 43880
Grado di protezione (IEC)		IP40 frontale; IP20 sui terminali
Dimensioni (L x A x P)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9
Peso prodotto	g	251

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

EC001440 - Relè
di monitoraggio
corrente