



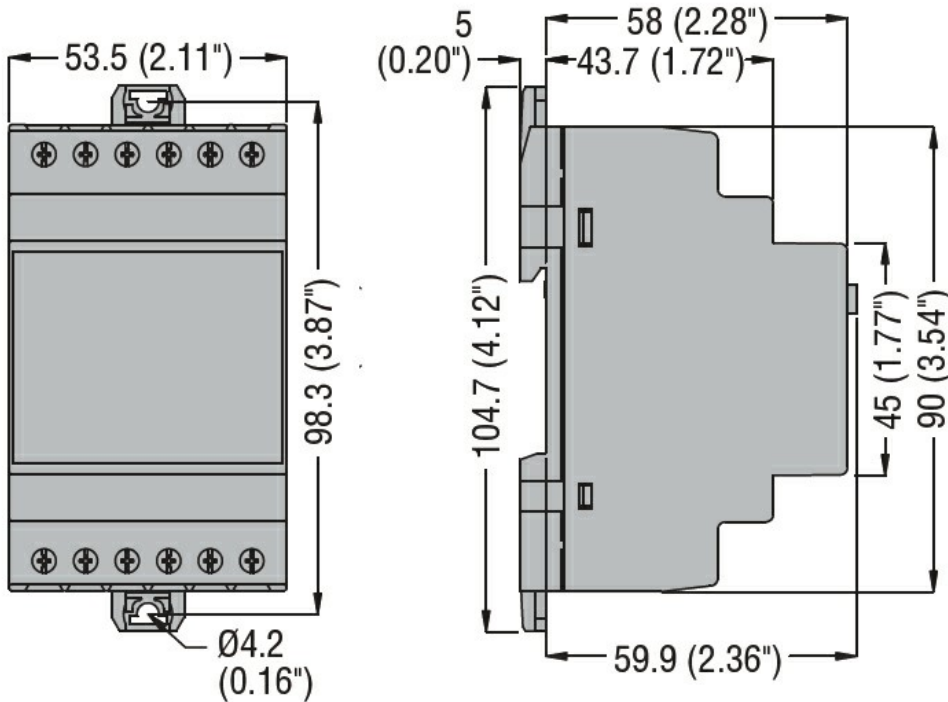
## Caratteristiche generali

Descrizione	Sistemi monofase e trifase. Massima corrente AC e minimo $\cos\phi$ . Intervento ritardato. Mancanza fase ed errata sequenza fasi. Intervento istantaneo. Alimentazione ausiliaria in AC.		
Tipo di sistema	Monofase e trifase		
<b>Alimentazione</b>			
Tensione ausiliaria (Us)	380...415VAC		
Campo di funzionamento tensione	0.85...1.1 Us		
Frequenza nominale	Hz	50/60 $\pm 5\%$	
Potenza assorbita max	VA	4.5	
Potenza massima dissipata	W	2.3	
<b>Circuito di controllo</b>			
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 $\cos\phi$	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 $\cos\phi$
Tempo di inibizione			s 1...60
Tipo di ripristino	Automatico o manuale		
Ingresso esterno	Input per esecuzione/ripristin		
Errore di ripetibilità			% $\pm 1\%$ con parametri costanti
Tempo di intervento per mancanza fase	ms		60
<b>Ingressi di tensione</b>			

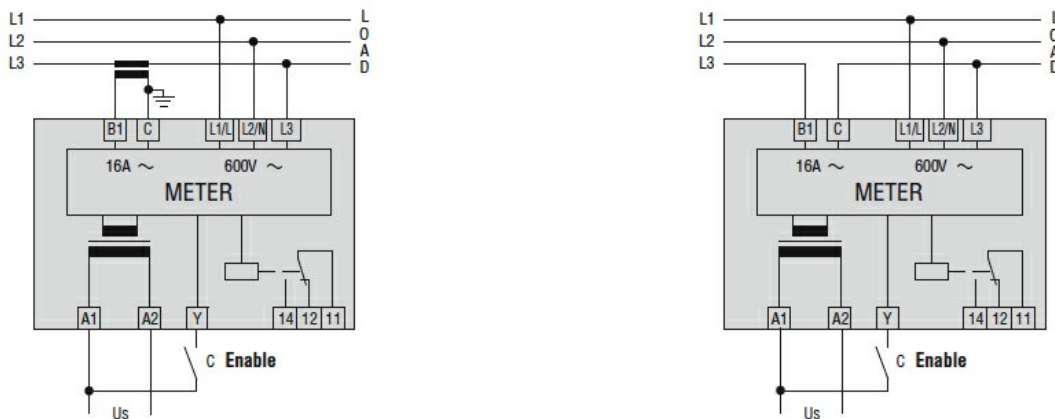
Campo di misura	V	80...660VAC
Campo di frequenza	Hz	50/60 $\pm$ 5%
<b>Uscite a relè</b>		
Numero di relè	Nr.	1
Stato del relè		Normally energised De-energises at tripping
Configurazione contatti		1 in scambio per ogni uscita
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	400
Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub> IEC $\leq$ 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
<b>Funzioni</b>		
Esecuzione modulare		3U
Massima corrente AC		Si
Minimo cos $\phi$ . Protezione pompe contro la marcia a secco		Si
Manca fase		Si
Errata sequenza fasi		Si
<b>Segnalazioni</b>		
Segnalaz.		1 LED verde per accensione / inibizione e 2 LED rossi per intervento
<b>Conessioni</b>		
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
<b>Isolamenti</b>		
Tensione nominale di isolamento U <sub>i</sub>	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U <sub>imp</sub> )	kV	6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	2.5
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura		
Temperatura di impiego	min °C	-20
	max °C	+60
Temperatura di stoccaggio	min °C	-30
	max °C	+80
<b>Custodia</b>		
Esecuzione (n° moduli)		3
Materiale		Poliammide autoestingente

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