



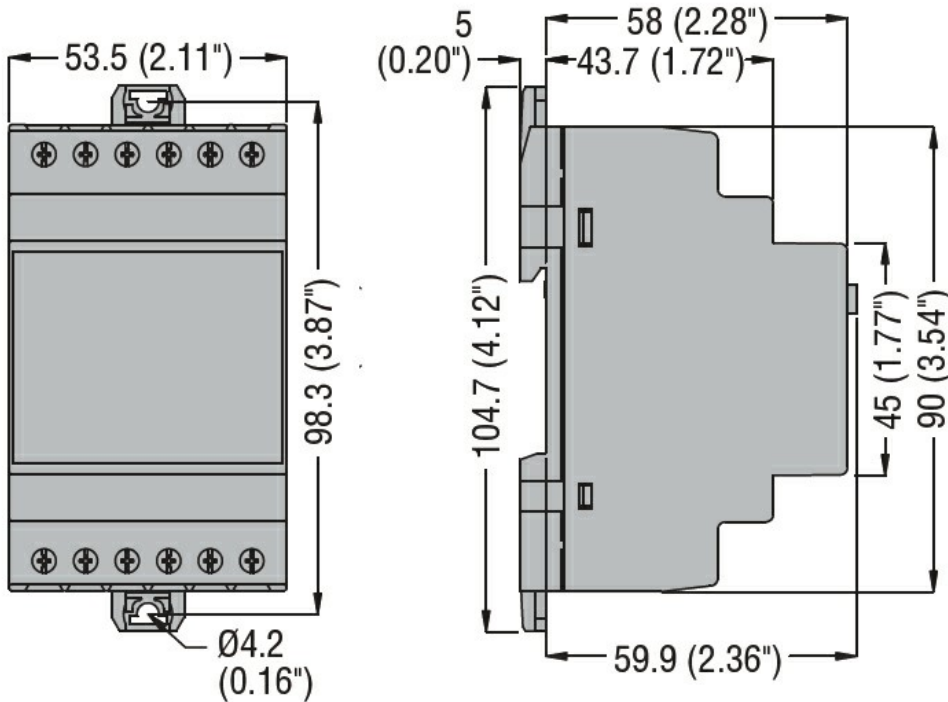
Caratteristiche generali

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		
Alimentazione			
Tensione ausiliaria (Us)	440...480VAC		
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	
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 $\cos\phi$	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
Ingressi di tensione			

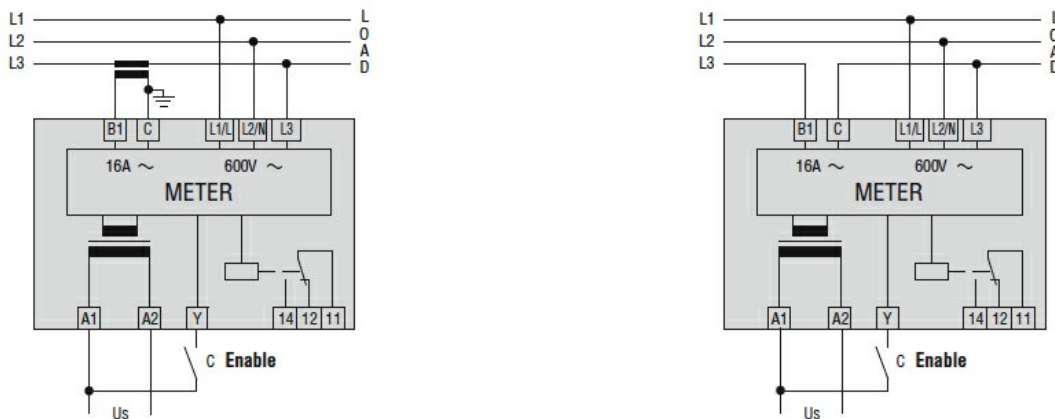
Campo di misura	V	80...660VAC
Campo di frequenza	Hz	50/60 \pm 5%
Uscite a relè		
Numero di relè	Nr.	1
Stato del relè		Normally energised De-energises at tripping
Configurazione contatti		1 in scambio per ogni uscita
Tensione di funzionamento nominale AC (IEC)	VAC	250
Massima tensione di commutazione	VAC	400
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} 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
Funzioni		
Esecuzione modulare		3U
Massima corrente AC		Si
Minimo cos ϕ . 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 Nm	0.8
	max I _{bin}	7
Sezione conduttori		
AWG/Kcmil	min AWG	24
	max AWG	12
IEC	min mm ²	0.2
	max mm ²	4
Isolamenti		
Tensione nominale di isolamento U _i	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (U _{imp})	kV	6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	2.5
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)		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