



Relee de protecție a pompei PMA50

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere	Monitorizare releu de protecție a pompei (control subsarcină și supracurent motor) pentru curent alternativ max, cos ϕ min, pierdere de fază și secvență incorectă a fazelor		
Tip de sistem	Monofazat și trifazat		
Alimentare electrică			
Tensiune de alimentare auxiliară Us	200...240VAC		
Gama de tensiune de operare	0.85...1.1 Us		
Frecvența nominală	Hz	50/60 \pm 5%	
Consumul de energie max	VA	4.5	
Putere disipată Max	W	2.3	
Circuit de control			
Curent nominal (Ie)	A	5 or 16	
Capacitate de suprasarcină	5Ie pentru 1s - 160A pentru 10ms - Constant 16A		
Conexiune	direct sau cu transformator de curent		
Punct de referință curent (% Ie)	max	%	10...100
Punct de referință minim cos ϕ	0.1...0.99		
Întârziere la declanșare			s 0.1...10
Întârziere resetare automată	min		OFF...100
Resetarea histerezisului			% 3% pentru supracurent, 0,03 pentru cos ϕ
Timp de inhibiție			s 1...60
Tip de resetare	Automatic sau manual		

Intrare externă			Permite intrare pentru rulare/resetare
Repetă precizie	%		±1 (cu parametri constanți)
Timpe de declanșare pentru pierderea fazei	ms		60
Intrări de tensiune			
Domeniu de măsurare	V		80...660VAC
Gama de frecvențe	Hz		50/60 ±5%
Ieșiri releu			
Numărul de releu	Nr.		1
Starea releului			Normally energised De-energises at tripping
Aranjament de contact			1 contact inversor SPDT fiecare
Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)	VAC		250
Tensiune maximă de comutare	VAC		400
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A		8
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1			B300
Durata de viață electrică (cu sarcina nominală)	cycles		100000
Durata de viață mecanică	cycles		30000000
Funcții			
Versiune modulară			3U
Curent AC maxim			Da
Cos ϕ minim pentru protecția pompei de funcționare uscată			Da
Pierdere de fază			Da
Secvența fazelor incorectă			Da
Indicații			
Indicație			1 LED verde pentru pornire/Inhibare și 2 LED-uri roșii pentru declanșare
Conexiuni			
Cuplu de strângere pentru terminale	max	Nm	0.8
	max	Ibin	7
Secțiunea transversală a conductorului			
AWG/Kcmil	min	AWG	24
	max	AWG	12
IEC	min	mm ²	0.2
	max	mm ²	4
Izolații			
Tensiunea nominală de izolație Ui	V		600
Tensiunea nominală de rezistență la impuls Uimp	kV		6
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare	kV		2.5
Condiții ambientale			
Temperatura			Temperatura de Operare

min	°C	-20
max	°C	+60

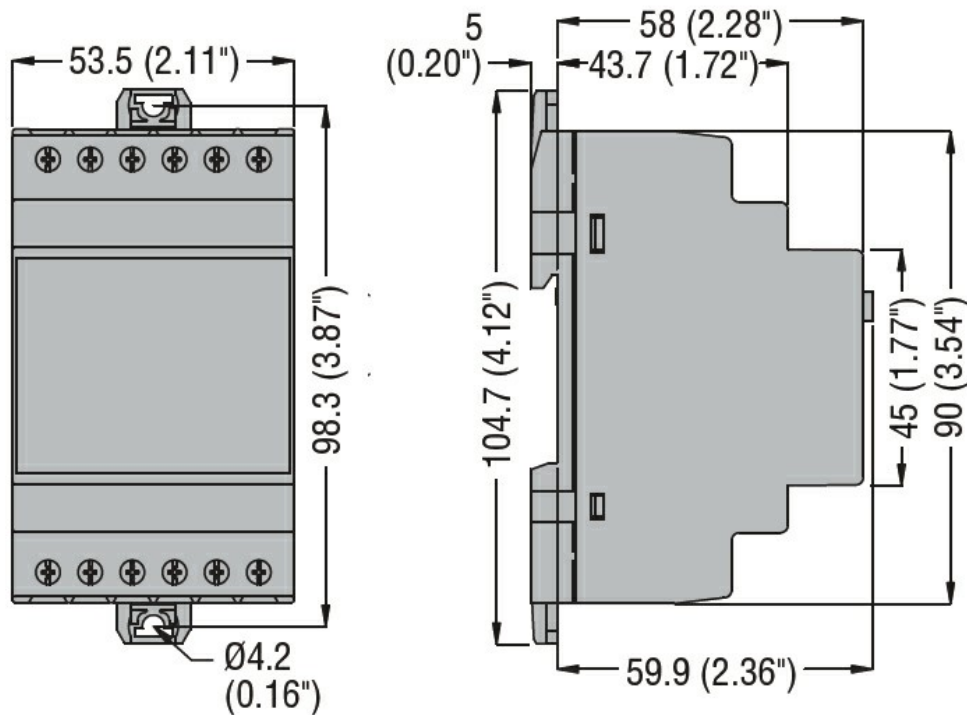
Temperatura de depozitare

min	°C	-30
max	°C	+80

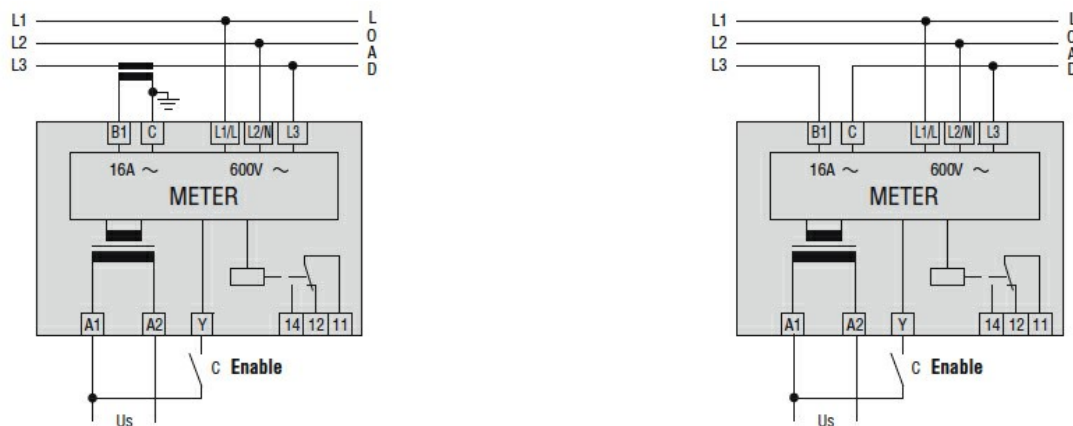
Carcasa

Execuție (nr de module)	3
Materialul carcasei	Poliamidă cu autostingere
Montare	Carcasă modulară DIN 43880
grad de protecție IEC	IP40 fata; IP20 pe terminale
Dimensiuni (L x A x A)	mm 53.5 x 104.7 x 64.9
Greutate	g 251

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60255-5

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

UL 508

Certificate

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001440 -
Releu de
monitorizare
curent