



Relee de monitorizare a curentului PMA20

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere

Relee de monitorizare a curentului maxim AC/DC

Tip de sistem

Monofazat

Alimentare electrică

Tensiune de alimentare auxiliară Us

24...240VAC/DC

Gama de tensiune de operare

0.85...1.1 Us

Frecvența nominală

Hz 50/60 ±5%

Consumul de energie max

VA 3.2

Putere disipată Max

W 1.6

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 % 5...100

Întârziere la declanșare

s 0.1...30

Resetarea timpului

s 0.1...30

Resetarea histerezisului

% 1...50

Timp de inhibiție

s 1...60

Tip de resetare

Automatic sau
manual

Intrare externă

Resetare/Inhibare

Repetă precizie

% ±1 (cu parametri
constanti)

Ieșiri releu

Numărul de releu

Nr. 1

Starea releului

Normal alimentat
/ Dezactivat
(selectabil)

Aranjament de contact

1 contact inversor
SPDT

Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)

VAC 250

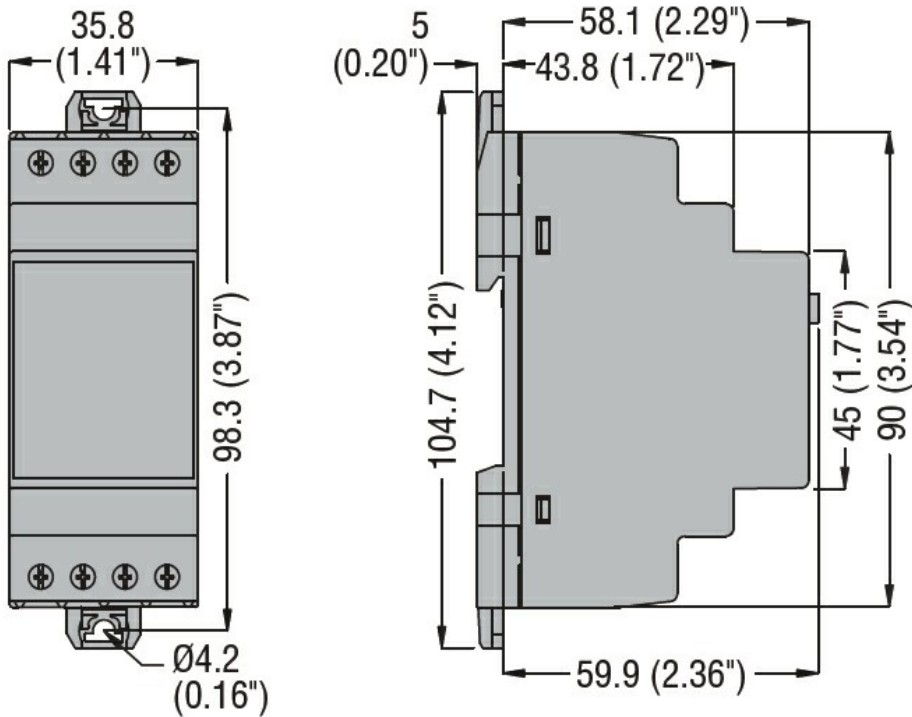
Tensiune maximă de comutare

VAC 400

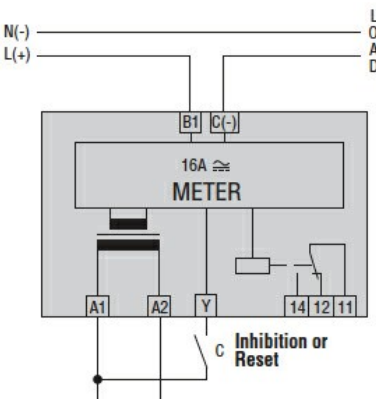
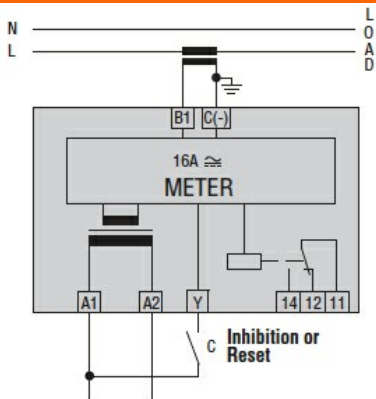
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC

A 8

Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1				B300
Durata de viața electrică (cu sarcină nominală)	cycles			100000
Durata de viața mecanică	cycles			30000000
Funcții				
Versiune modulară				2U
Curent maxim AC/DC				Da
Curent AC/DC minim sau maxim				Nu
Curent AC/DC minim și maxim				Nu
Indicații				
Indicație				1 LED verde pentru pornire/inhibare și 1 LED roșu pentru declanșare
Conexiuni				
Cuplu de strângere pentru terminale		max	Nm	0.8
		max	Ibin	7
Secțiunea transversală a conductorului		min	AWG	24
AWG/Kcmil		max	AWG	12
	IEC	min	mm ²	0.2
		max	mm ²	4
Izolații				
Tensiunea nominală de izolație Ui		V		415
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV		4
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)				2
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		35.8 x 104.7 x 64.9
Greutate		g		121
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