



Relee de monitorizare a curentului PMA40

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Caracteristici generale

Descriere

Relee de monitorizare a curentului minim și maxim AC/DC

Tip de sistem

Monofazat și trifazat

Alimentare electrică

Tensiune de alimentare auxiliară U_s

24...240VAC/DC

Gama de tensiune de operare

0.85...1.1 U_s

Frecvența nominală

Hz 50/60 ±5%

Consumul de energie max

VA 7

Putere disipată Max

W 1.7

Circuit de control

Curent nominal (I_e)

A 0.02 - 0.05 - 0.25 - 1 - 5 - 16

Capacitate de suprasarcină

(50mA - 1A inputs) 5 I_e for 1s - 10 I_e for 10ms - Constant 2 I_e (16A inputs) 5 I_e for 1s - 160A for 10ms - Constant 16A

Conexiune

direct sau cu transformator de curent

Punct de referință curent (% I_e)

max % 5...100

Întârziere la declanșare

s 0.1...30

Resetarea histerezisului

% 3

Timp de inhibiție

s 1...60

Tip de resetare

Automatic sau manual

Repetă precizie

% ±1 (cu parametri constanți)

leșiri releu

Numărul de releu

Nr. 2

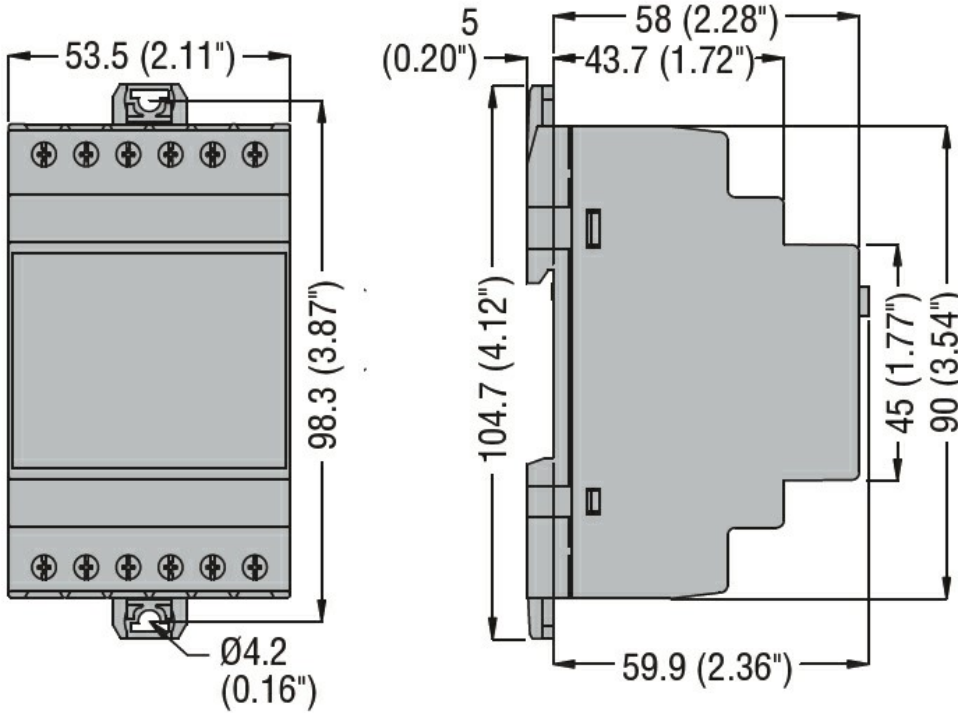
Starea releului

Normal alimentat / Dezactivat (selectabil)

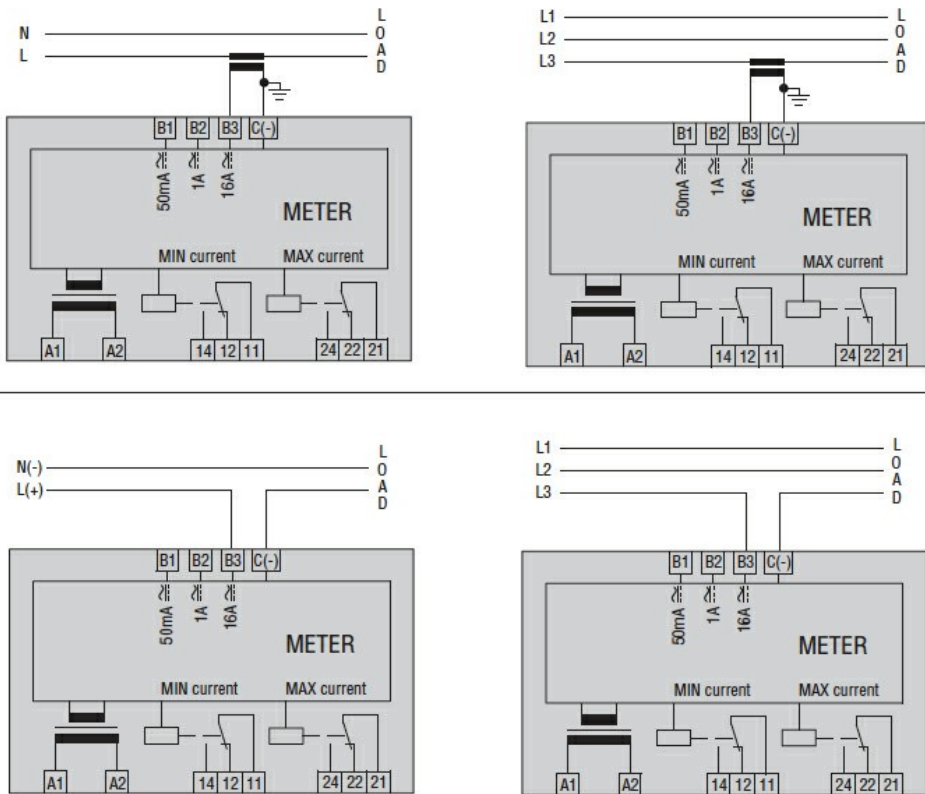
Aranjament de contact				2 x 1 SPDT de schimbare fiecare
Tensiune nominală de funcționare AC (IEC)	VAC			250
Tensiune maximă de comutare	VAC			400
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A			8
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1				B300
Durata de viața electrică (cu sarcina nominală)	cycles			100000
Durata de viața mecanică	cycles			30000000
Funcții				
Versiune modulară				3U
Curent maxim AC/DC				Nu
Curent AC/DC minim sau maxim				Nu
Curent AC/DC minim și maxim				Da
Indicații				
Indicație				1 LED verde pentru pornire/inhibare și 2 LED-uri roșii pentru declanșare max/min
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			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)				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	166

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