



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przełączniki
ochrony pompy
PMA50

Opis

Przełącznik
ochrony pompy
(zbyt niskie
obciążenie i
przebiegiem
prądowe silnika).
Maksymalny prąd
AC i min. cos φ,
zanik fazy i
niewłaściwa
kolejność faz.

Typ systemu

Jednofazowy i
trójfazowy

Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania Us 440...480VAC

Zakres napięcia roboczego 0.85...1.1 Us

Częstotliwość znamionowa Hz 50/60 ±5%

Maksymalny pobór mocy VA 4.5

Maksymalne rozproszenie mocy W 2.3

Obwód sterowniczy

Prąd znamionowy (Ie) A 5 or 16

Przebiegiem wytrzymałwane

5Ie przez 1 sek.,
160A przez 10ms,
stałe 16A

Sposób podłączenia

Bezpośrednio lub
przez przekładnik
prądowy

Wartość zadana prądu (% Ie)

maks. % 10...100

Wartość zadana minimalnego cos φ 0.1...0.99

Opóźnienie zadziałania s 0.1...10

Opóźnienie kasowania automatycznego min OFF...100

Histereza % 3% dla prądu,
0,03 dla cos φ

Czas wstrzymania s 1...60

Typ kasowania

Automatycznie lub
ręcznie

Zewnętrzne wejście

Wejście
uruchomienia/kasow

Dokładność powtórzeń % ±1 (ze stałymi
parametrami)

Czas zadziałania dla zaniku fazy ms 60

Wejścia napięciowe

Zakres pomiaru V 80...660VAC

Zakres częstotliwości Hz 50/60 ±5%

Wyjścia przekaźnikowe

Liczba przekaźników	Nr.	1
Stan przekaźnika		Normally energised De-energises at tripping
Układ zestyków		1 zestyk przełączny dla każdego wyjścia
Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)	VAC	250
Maksymalne napięcie przełączane	VAC	400
Prąd roboczy termiczny umowny I _{th} , IEC	A	8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B300
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	100000
Trwałość mechaniczna	cycles	30000000

Wskaźniki

Wskaźnik		1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania/wstrzymania i 2 czerwone dla zadziałania
----------	--	--

Podłączenia

Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm	0.8
	maks.	lbin	7
Przekrój poprzeczny przewodu AWG/Kcmil	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12
IEC	min.	mm ²	0.2
	maks.	mm ²	4

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U _i	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	2.5

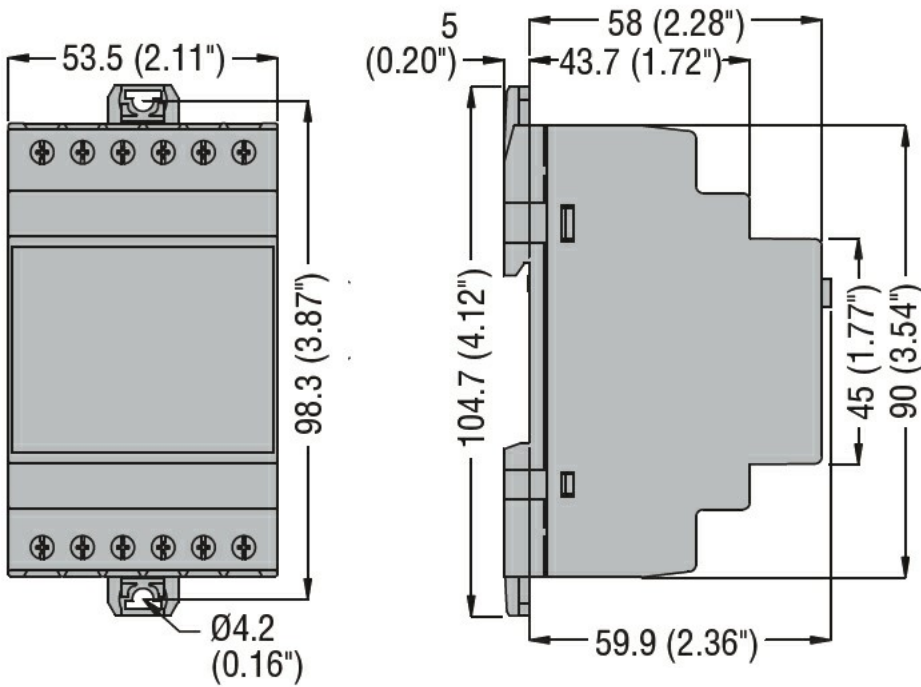
Warunki otoczenia

Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-20
		maks.	°C	+60
	Temperatura składowania	min.	°C	-30
		maks.	°C	+80

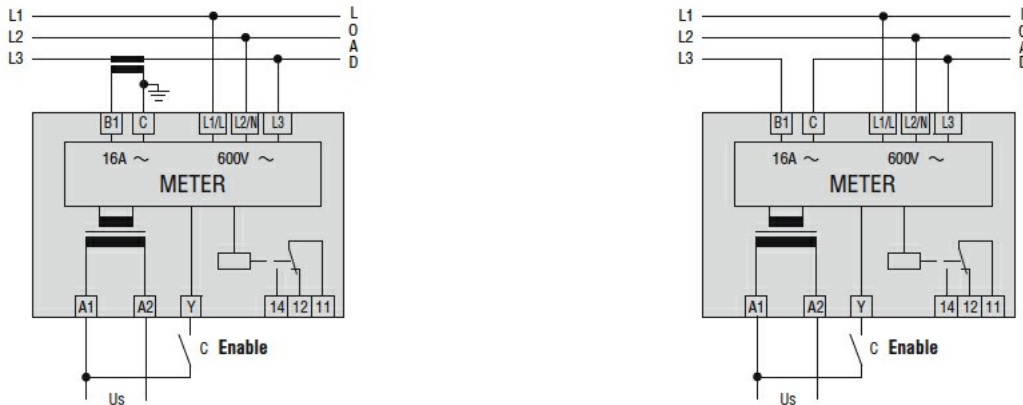
Obudowa

Wykonanie (liczba modułów)		3
Materiał obudowy		Samogasnący poliamid
Montaż		Obudowa modułowa zgodna z DIN 43880
Stopień ochrony według IEC		Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	53.5 x 104.7 x 64.9

Masa g 251
Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

- CSA C22.2 n° 14
- IEC/EN 60255-5
- IEC/EN 61000-6-2
- IEC/EN 61000-6-3
- UL 508

Certyfikaty

- cULus
- EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001440 -
Przełącznik kontroli
prądu