



Przełączniki nadzorcze napięcia PMV70

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

**Charakterystyka ogólna**

Opis

Typ systemu

**Zasilanie**

Pomocnicze napięcie zasilania  $U_s$

Zakres napięcia roboczego

Częstotliwość znamionowa

Maksymalny pobór mocy

Maksymalne rozproszenie mocy

**Obwód sterowniczy**

Znamionowe napięcie kontrolowane ( $U_e$ )

Wartość zadana napięcia (% $U_e$ )

Wartość zadana asymetrii (% $U_e$ )

Opóźnienie zadziałania

Czas kasowania

Histereza

Zadziałanie bezzwłoczne dla  $U_e$

Typ kasowania

Dokładność powtórzeń

Czas zadziałania dla zaniku fazy

**Wyjścia przekaźnikowe**

Liczba przekaźników

Stan przekaźnika

Układ zestyków

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

Minimalne i maksymalne napięcie AC, zanik fazy, niewłaściwa kolejność faz i asymetria

3F bez N

Zasilany napięciem kontrolowanym

0.7...1.2  $U_e$

Hz 50/60  $\pm 5\%$

VA 11

W 2.5

min.	VAC	208
maks.	VAC	240

min.	%	80...95
max.	%	105...115

%	5...15
---	--------

s	0.1...20
---	----------

s	0.5
---	-----

%	3
---	---

Napięcie <70%  $U_e$

Automatycznie

%	< $\pm 0.1$
---	-------------

ms	60
----	----

Nr.	1
-----	---

Normally energised De-energises at tripping

1 zestyk przełączny

VAC	250
-----	-----

Maksymalne napięcie przełączane	VAC	400
Prąd roboczy termiczny umowny I <sub>th</sub> , IEC	A	8
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B300
Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym)	cycles	100000
Trwałość mechaniczna	cycles	30000000

### Funkcje

Wersja modułowa	2U
Minimalne napięcie prądu przemiennego	Tak
Maksymalne napięcie prądu przemiennego	Tak
Zanik fazy	Tak
Niewłaściwa kolejność faz	Tak
Asymetria	Nie

### Wskaźniki

Wskaźnik	1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i zadziałania i 3 czerwone dla zadziałania
----------	--

### Podłączenia

Typ zacisków	Śruba
--------------	-------

Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm	0.8
	maks.	I <sub>bin</sub>	7

Przekrój poprzeczny przewodu AWG/Kcmil	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12

IEC	min.	mm <sup>2</sup>	0.2
	maks.	mm <sup>2</sup>	4

### Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4

### Warunki otoczenia

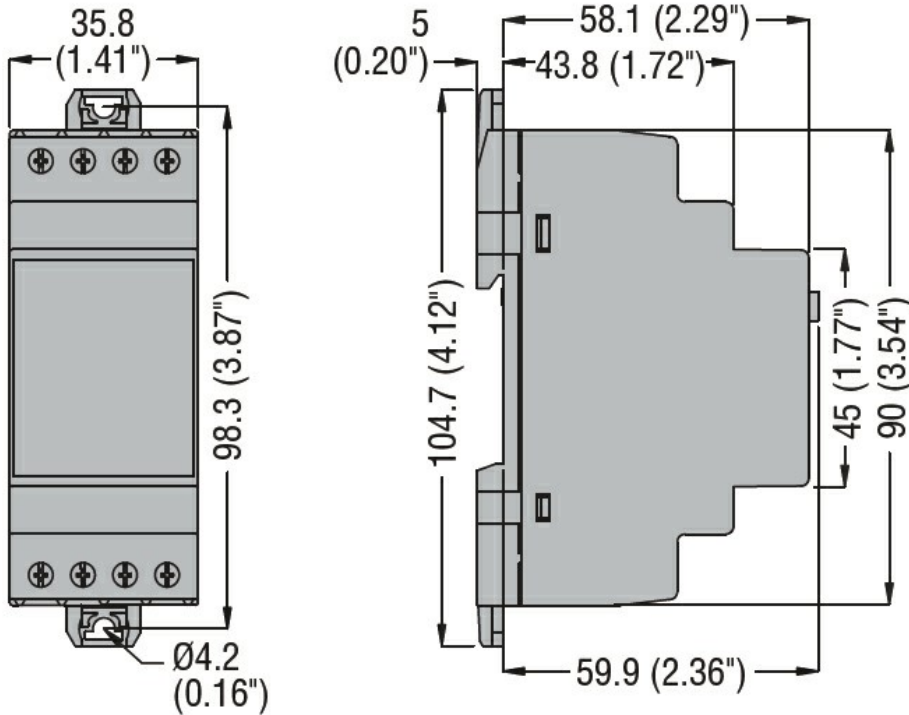
Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-20
		maks.	°C	+60
	Temperatura składowania	min.	°C	-30
		maks.	°C	+80

### Obudowa

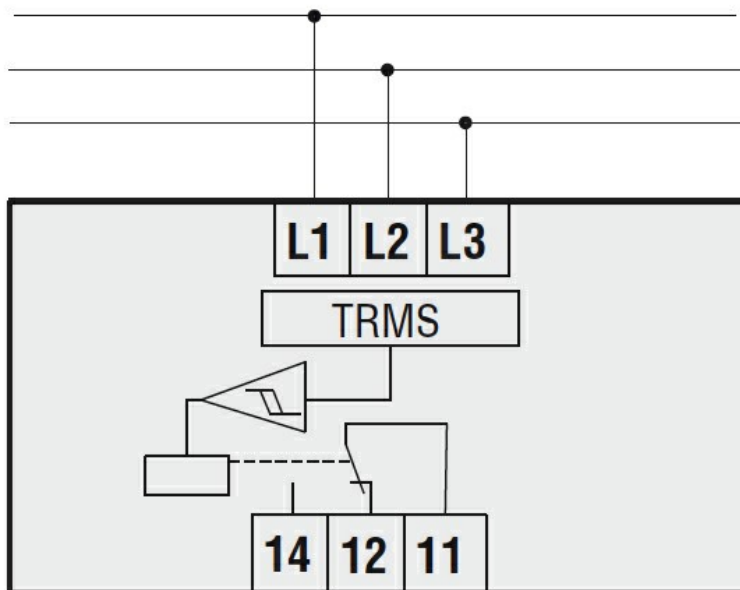
Wykonanie (liczba modułów)	2
Materiał obudowy	Samogasnący poliamid
Montaż	Szyna DIN 35 mm (IEC/EN 60715)

Stopień ochrony według IEC		Stopień ochrony IP40 z przodu, IP20 na zaciskach
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	35.8 x 104.7 x 64.9
Masa	g	130

**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

EC001438 -  
Przełącznik  
kontrolny napięcia