



Przełączniki  
nadzorcze  
napięcia  
PMV70

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### Charakterystyka ogólna

Opis

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

Typ systemu

3F bez N

### Zasilanie

Pomocnicze napięcie zasilania  $U_s$

Zasilany  
napięciem  
kontrolowanym

Zakres napięcia roboczego

0.7...1.2  $U_e$

Częstotliwość znamionowa

Hz 50/60  $\pm 5\%$

Maksymalny pobór mocy

VA 30

Maksymalne rozproszenie mocy

W 2.5

### Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane ( $U_e$ )

min.	VAC	380
maks.	VAC	575

Wartość zadana napięcia (% $U_e$ )

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

Wartość zadana asymetrii (% $U_e$ )

% 5...15

Opóźnienie zadziałania

s 0.1...20

Czas kasowania

s 0.5

Histereza

% 3

Zadziałanie bezzwłoczne dla  $U_e$

Napięcie <70%  
 $U_e$

Typ kasowania

Automatycznie

Dokładność powtórzeń

%  $\leq \pm 0.1$

Czas zadziałania dla zaniku fazy

ms 60

### Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr. 1

Stan przełącznika

Normally  
energised De-  
energises at  
tripping

Układ zestyków

1 zestaw  
przełączny

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

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.	lbin	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

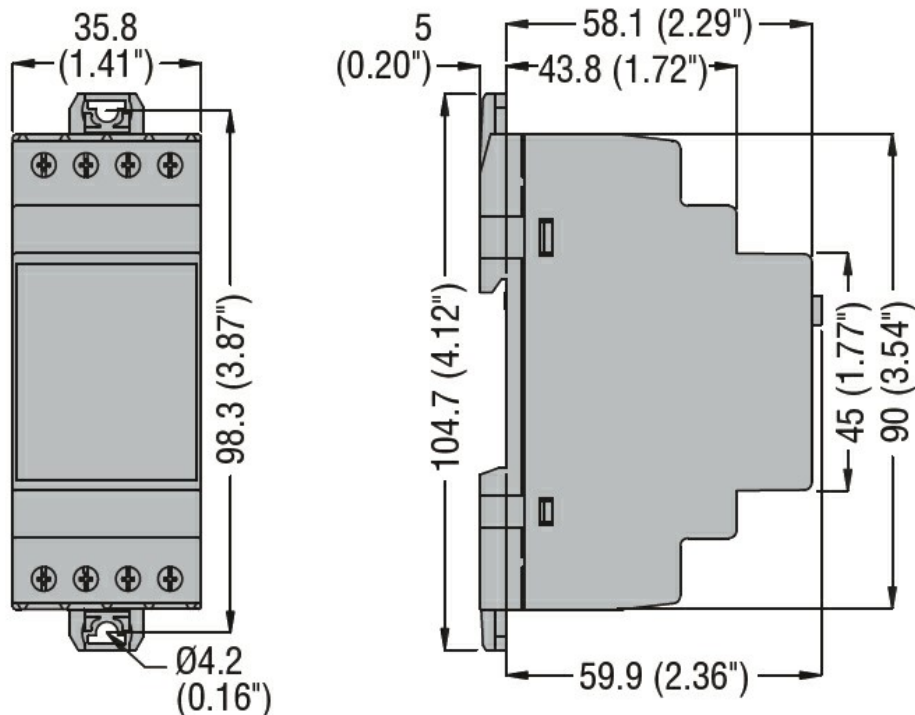
Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-20
		maks.	°C	+60
	Temperatura składowania	min.	°C	-30
		maks.	°C	+80

### Obudowa

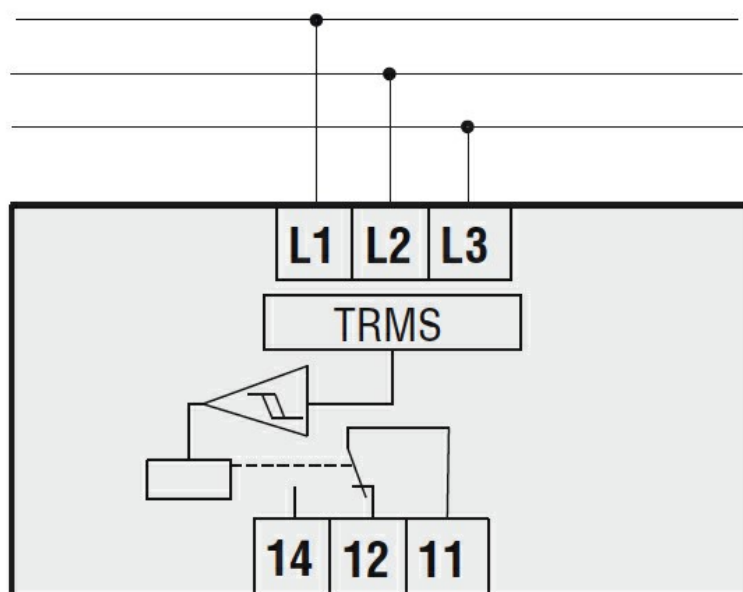
Wykonanie (liczba modułów)	2
Materiał obudowy	Samogasnący poliamid
Montaż	Szyna DIN 35 mm (IEC/EN 60715)

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