



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

Trójfazowych bez przewodu 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

Automatyczne

Dokładność powtórzeń

%  $\leq \pm 0.1$

Czas zadziałania dla zaniku fazy

ms 60

### Wyjścia przełącznikowe

Liczba przełączników

Nr. 1

Stan przełącznika

Normalnie wzbudzony. Odwzbudzony przy zadziałaniu

Układ zestyków

1 przełączny SPDT

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 |

#### Wskaźniki

|          |                                                                                           |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Wskaźnik | 1 zielona lampka LED dla włączonego zasilania i zadziałania, a 3 czerwone dla zadziałania |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### Podłączenia

|                                           |         |                  |     |
|-------------------------------------------|---------|------------------|-----|
| Typ zacisków                              | śrubowe |                  |     |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków       | maks.   | Nm               | 0.8 |
|                                           | maks.   | I <sub>bin</sub> | 7   |
| Przekrój poprzeczny przewodu<br>AWG/Kcmil | min.    | AWG              | 24  |
|                                           | maks.   | AWG              | 12  |
|                                           | min.    | mm <sup>2</sup>  | 0.2 |
|                                           | maks.   | mm <sup>2</sup>  | 4   |
| Przekrój poprzeczny przewodu<br>IEC       | min.    | mm <sup>2</sup>  | 0.2 |
|                                           | maks.   | mm <sup>2</sup>  | 4   |
|                                           | 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   |

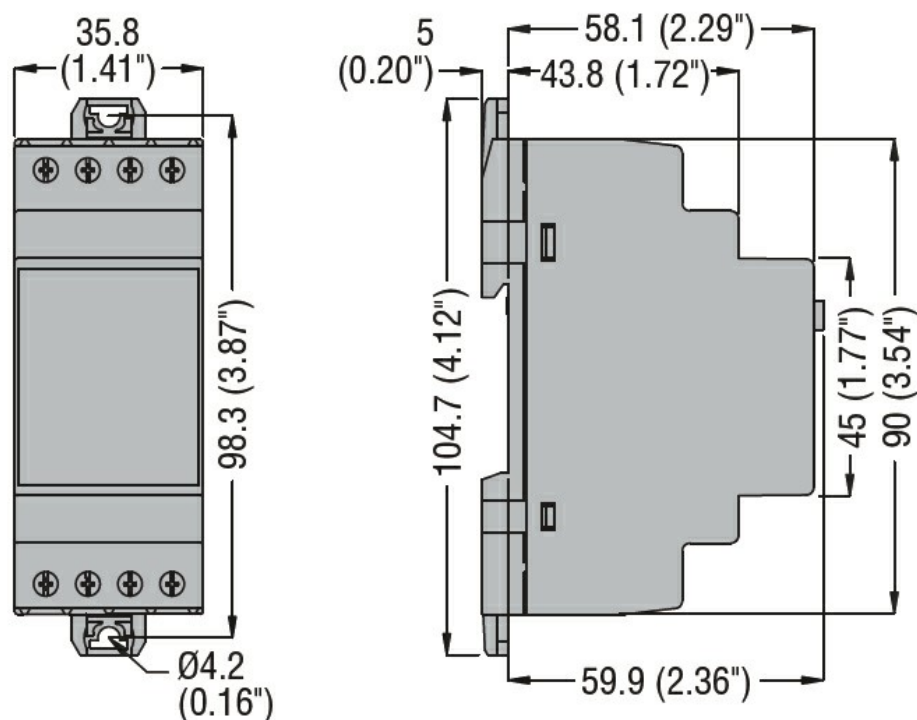
#### Warunki otoczenia

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

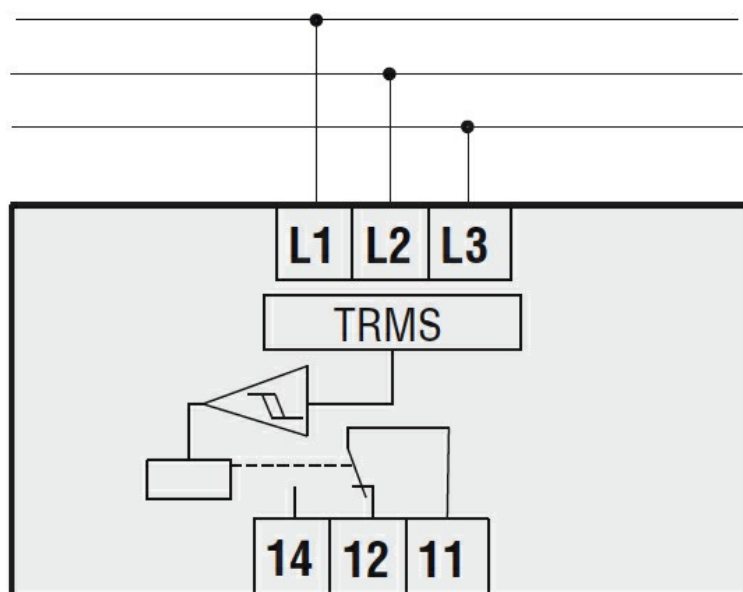
#### Obudowa

|                             |                                                  |                     |  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--|
| 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  
kontrolujący napięcia