



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Przełączniki  
nadzorcze  
napięcia  
PMV70N

Opis

Minimalne i  
maksymalne  
napięcie AC,  
zanik fazy,  
przerwa w  
przewodzie N,  
niewłaściwa  
kolejność faz i  
asymetria

Typ systemu

Trójfazowe z  
przewodem  
neutralnym lub  
bez

#### 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 27

Maksymalne rozproszenie mocy

W 1.9

#### Obwód sterowniczy

Znamionowe napięcie kontrolowane ( $U_e$ )

|  | min.  | VAC | 380 |
|--|-------|-----|-----|
|  | maks. | VAC | 440 |

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

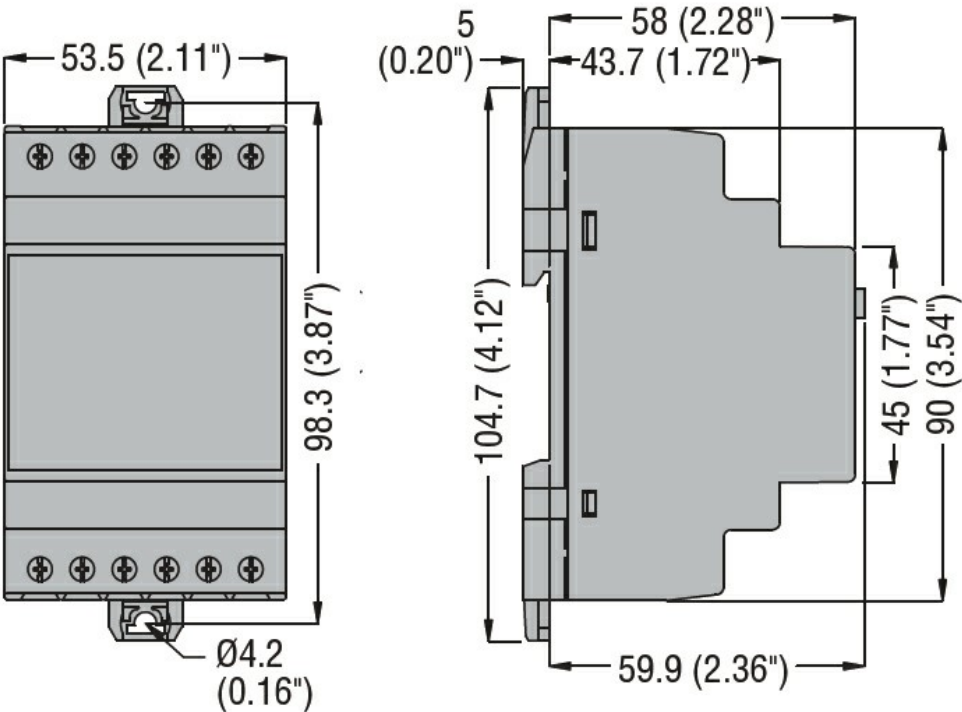
Liczba przełączników

Nr. 2

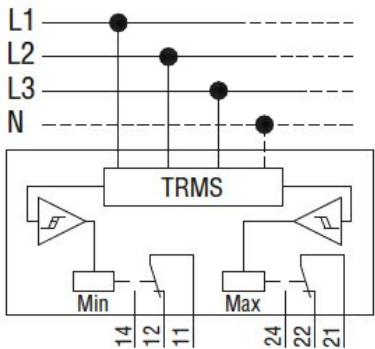
|                                                     |  |                |                                                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------|--|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Stan przekaźnika                                    |  |                | Normalnie<br>wzbudzony.<br>Odwbudzony<br>przy zadziałaniu                                                   |            |
| Układ zestyków                                      |  |                | 2 przełączne<br>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<br>LED dla<br>włączonego<br>zasilania i<br>zadziałania, a 3<br>czerwone dla<br>zadziałania |            |
| Podłączenia                                         |  |                |                                                                                                             |            |
| Typ zacisków                                        |  |                | śrubowe                                                                                                     |            |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków                 |  | maks.<br>maks. | Nm<br>lbin                                                                                                  | 0.8<br>7   |
| Przekrój poprzeczny przewodu                        |  |                |                                                                                                             |            |
| AWG/Kcmil                                           |  | min.<br>maks.  | AWG<br>AWG                                                                                                  | 24<br>12   |
| IEC                                                 |  | min.<br>maks.  | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup>                                                                          | 0.2<br>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.<br>maks.  | °C<br>°C                                                                                                    | -20<br>+60 |
| Temperatura składowania                             |  | min.<br>maks.  | °C<br>°C                                                                                                    | -30<br>+80 |
| Obudowa                                             |  |                |                                                                                                             |            |
| Wykonanie (liczba modułów)                          |  |                | 3                                                                                                           |            |
| Materiał obudowy                                    |  |                | Samogasnący<br>poliamid                                                                                     |            |
| Montaż                                              |  |                | Szlina DIN 35<br>mm (IEC/EN<br>60715)                                                                       |            |
| Stopień ochrony według IEC                          |  |                | Stopień ochrony<br>IP40 z przodu;<br>IP20 na<br>zaciskach                                                   |            |

|                             |    |                     |
|-----------------------------|----|---------------------|
| Wymiary (szer. x dł. x gł.) | mm | 35.8 x 104.7 x 64.9 |
| Masa                        | g  | 200                 |

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60255-5  
IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001438 -  
Przełącznik  
kontrolny napięcia