



Przekażniki nadzorcze napięcia PMV55

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 (% $U_e$ )

Opóźnienie zadziałania

Czas kasowania

Histeresa

Zadziałanie bezzwłoczne dla  $U_e$

Typ kasowania

Dokładność powtórzeń

### Wyjścia przekaźnikowe

Liczba przekaźników

Stan przekaźnika

Układ zestyków

Znamionowe napięcie robocze AC (IEC)

Maksymalne napięcie przełączane

Prąd roboczy termiczny umowny  $I_{th}$ , IEC

Przekaźnik nadzorczy napięcia minimalnego i maksymalnego AC

Jednofazowy

Zasilany napięciem kontrolowanym

0.7...1.2  $U_e$

Hz 50/60  $\pm 5\%$

VA 10

W 1.5

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| min.  | VAC | 208 |
| maks. | VAC | 240 |

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

s 0.1...20

s 0.1...20  
(zasilanie do 0.5)

% 3

Napięcie <70%  $U_e$

Automatycznie

%  $\pm 0.1$

Nr. 1

Normally energised De-energises at tripping

1 zestyk przełączny

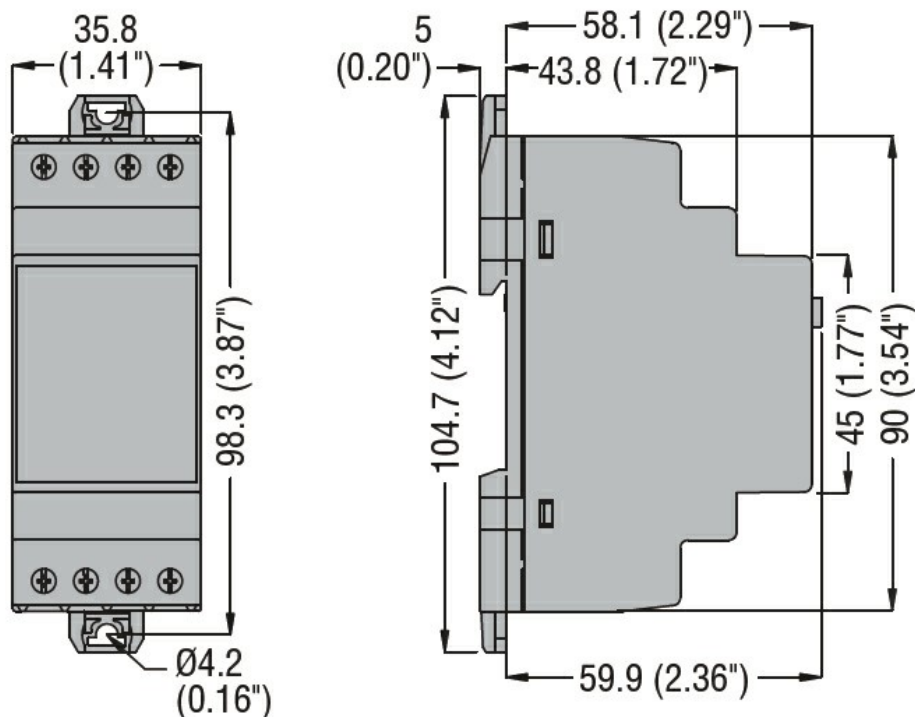
VAC 250

VAC 400

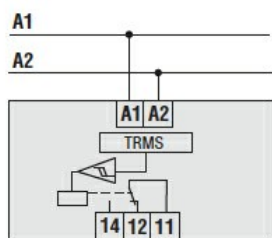
A 8

|                                                  |  |  |                                                                              |
|--------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1              |  |  | B300                                                                         |
| Trwałość elektryczna (z obciążeniem znamionowym) |  |  | cycles 100000                                                                |
| Trwałość mechaniczna                             |  |  | cycles 30000000                                                              |
| <b>Funkcje</b>                                   |  |  |                                                                              |
| Wersja modułowa                                  |  |  | 2U                                                                           |
| Minimalne napięcie prądu przemiennego            |  |  | Tak                                                                          |
| Maksymalne napięcie prądu przemiennego           |  |  | Tak                                                                          |
| Częstotliwość minimalna                          |  |  | Nie                                                                          |
| Częstotliwość maksymalna                         |  |  | Nie                                                                          |
| <b>Wskaźniki</b>                                 |  |  |                                                                              |
| Wskaźnik                                         |  |  | 1 zielony wskaźnik LED dla włączonego zasilania i 2 czerwone dla zadziałania |
| <b>Podłączenia</b>                               |  |  |                                                                              |
| Typ zacisków                                     |  |  | Śruba                                                                        |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków              |  |  | maks. Nm 0.8<br>maks. lbin 7                                                 |
| Przekrój poprzeczny przewodu                     |  |  |                                                                              |
| AWG/Kcmil                                        |  |  | min. AWG 24<br>maks. AWG 12                                                  |
| IEC                                              |  |  | min. mm <sup>2</sup> 0.2<br>maks. mm <sup>2</sup> 4                          |
| <b>Izolacja</b>                                  |  |  |                                                                              |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                  |  |  | V 440                                                                        |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp                 |  |  | kV 6                                                                         |
| Próba napięciem sieci                            |  |  | kV 4                                                                         |
| <b>Warunki otoczenia</b>                         |  |  |                                                                              |
| Temperatura                                      |  |  |                                                                              |
| Temperatura pracy                                |  |  | min. °C -20<br>maks. °C +60                                                  |
| Temperatura składowania                          |  |  | min. °C -30<br>maks. °C +80                                                  |
| <b>Obudowa</b>                                   |  |  |                                                                              |
| 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 | 125 |
| 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 -<br>Przełącznik<br>kontrolny napięcia |
|----------|-------------------------------------------------|