

Programowalny, dwuprogowy miernik temperatury typu PMT-920

- ✓ Wejścia Pt100, Pt500, Pt1000 lub K, S, J, T, N, R, B, E
- ✓ Zasilanie 85...260 V AC/DC
- ✓ Dwa wyjścia przekaźnikowe 1 A, 250 V AC

Przeznaczenie, funkcja

Programowalny miernik dwuprogowy PMT-920 przeznaczony jest do pomiaru i regulacji temperatury. Współpracuje z czujnikami rezystancyjnymi typu Pt (PMT-920/R) lub termoelektrycznymi typu K, S, J, T, N, R, B, E (PMT-920/U). W mierniku PMT-920/R podłączenie czujnika realizowane jest linią 2-, 3- lub 4-przewodową. Miernik automatycznie rozpoznaje system 3- lub 4-przewodowy oraz kompensuje rezystancję linii czujnika. W mierniku PMT-920/U podłączenie realizowane jest linią dwuprzewodową. Urządzenie umożliwia zaprogramowanie 2 wartości progowych sterujących wyjściami przekaźnikowymi. Przekroczenie ich sygnalizowane jest dodatkowo diodami na płycie czołowej miernika. Wyjścia przekaźnikowe mają jedną parę styków o programowanej funkcji działania.

Miernik PMT-920 umożliwia zaprogramowanie następujących parametrów:

- ◆ poziomu i histerezy działania przekaźników;
- ◆ stanu zestyku podczas alarmu;
- ◆ hasła zabezpieczającego dostęp do menu programowania;
- ◆ stopnia filtracji wskazań;
- ◆ koloru wyświetlacza (zielony lub czerwony).

Dane techniczne

Wejście Pt100, Pt500, Pt1000 – PMT-920/R
K, S, J, T, N, R, B, E - PMT-920/U

Zakres wskazań

Pt: -100...600°C
K: -200...1370°C
S: -50...1768°C
J: -210...1200°C
T: -200...400°C
N: -200...1300°C
R: -50...1768°C
B: 250...1820°C
E: -200...1000°C

Błąd wskazania ±0,25% ± 1 cyfra

Rozdzielczość 0,1°C dla PMT-920/R
1°C dla PMT-920/U

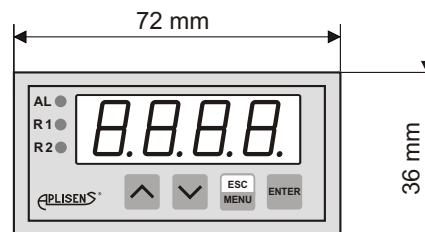
Dokładność kompensacji temperatury zimnych końców termopary ±1°C

Wyjścia przekaźnikowe 2
1 A/250 V AC, $\cos \varphi = 1$

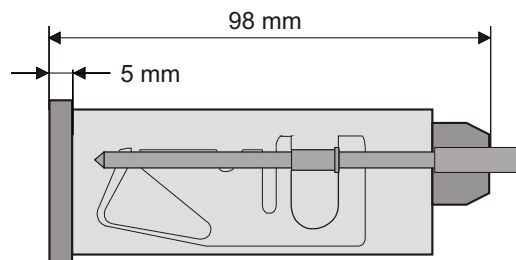
Zasilanie 85...260 V AC/DC

Temperatura pracy 0...50°C

Obudowa tablicowa IP 40 (od frontu),
IP 20 (od strony zacisków)

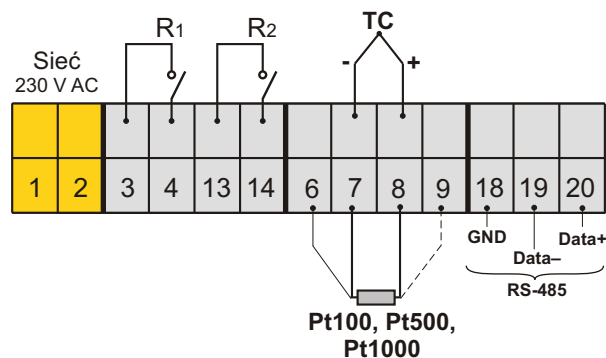


Płyta czołowa z dwukolorowym wyświetlaczem LED 4 × 13 mm (zielony lub czerwony)



Wymiary otworu montażowego 66 × 32

Schemat wyprowadzeń elektrycznych



Sposób zamawiania

PMT-920/ / / /
Wejście: R (Pt100, Pt500, Pt1000)
U (K, S, J, T, N, R, B, E)
E - wykonanie bez przekaźników