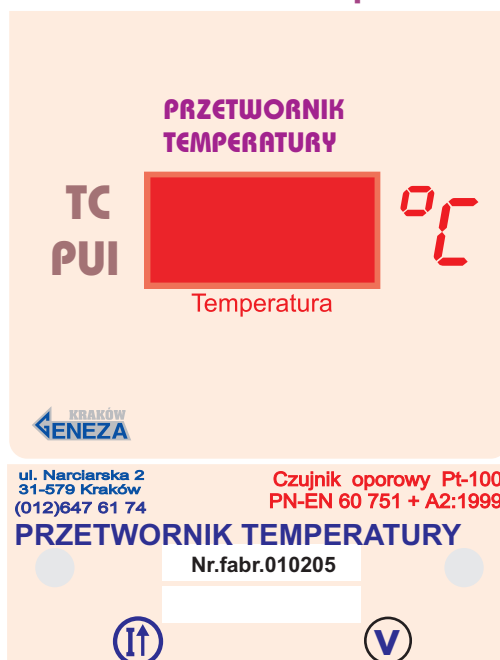


Termometr Mikroprocesorowy z Przetwornikiem Model TC-PUI

Opis przyrządu



Termometr mikroprocesorowy z przetwornikiem temperatury na standaryzowane sygnały prądowe oraz napięciowe jest precyzyjnym przyrządem umożliwiającym pomiar i/lub regulację temperatury w przypadku znacznej odległości pomiędzy przyrządem a urządzeniem wykonawczym lub rejestratorem.

Ten precyzyjny przetwornik znajdujący szczególne zastosowanie w układach automatyki przemysłowej pozwala przetworzyć zmianę rezystancji czujnika Pt-100 w funkcji temperatury na standaryzowany prąd lub napięcie. Wszystkie przetworniki są precyzyjnie kalibrowane co gwarantuje ich kompatybilność z szeroką gamą multimetrów cyfrowych,

miliamperomierzy, wskaźników cyfrowych, rejestratorów i regulatorów posiadających standardowe wejście prądowe 4 do 20 mA lub napięciowe 0 do 10 V. Przyrząd jest przystosowany do montażu na ścianie i jest zasilany z zewnętrznego adaptera 230 V ac / 9 Vdc.

Zastosowanie mikroprocesora zapewnia minimalny błąd pomiaru, zaś wykorzystanie wyświetlacza LED umożliwia odczyt wskazań nawet przy słabym oświetleniu i z dużej odległości. Istotną zaletą termometru jest możliwość preprogramowanego dopasowania charakterystyki termometrycznej stosowanego czujnika. Ponadto, zastosowanie automatycznej kompensacji długości kabla łączącego zespół czujników z przetwornikiem/termometrem pozwala na zastosowanie czujników z kablem o dowolnej długości (do kilkudziesięciu metrów).

Termohigrometr pozwala na odczyt na swoim wyświetlaczu LED, aktualnej temperatury przy równoczesnym wyjściu sygnału analogowego 4 do 20 mA i 0 do 10 V na inne urządzenie.

Przyrząd może być dostarczany z różnymi typami czujników w tym również w wykonaniu kanałowym.

Parametry techniczne.

Wejście:..... Czujnik temperatury Pt-100 klasa B lub A według PN-EN60751+A2:1999
Wyjście: Standaryzowany prąd 4 do 20 mA
..... Standaryzowane napięcie 0 do 10 V
Zakres mierzonej temperatury:-50°C do +150°C
Rozdzielczość pomiaru aktualnej temperatury 0,1°C
Dokładność pomiaru temperatury (bez uwzględnienia błędu czujnika): . 0,08 % zakresu pomiarowego
Odczyt temperatury: Czerwony wyświetlacz LED 0,4 cala
Jaskrawość świecenia wyświetlacza: ustawiana przez użytkownika
Zasilanie termometru :..... adapter 230 V ac / 9 Volt dc
Obudowa termometru: biały plastik
Wymiary obudowy: 120 x 80 x 45 mm

Opcje:

Zakres przetwarzania temperatury według wymagań użytkownika podany przy zamówieniu przyrządu.