

MIERNIK TEMPERATURY WT5



ZASTOSOWANIE

Przenośny miernik WT5 jest przeznaczony do pomiaru temperatury gazów, cieczy i ciał stałych, w szczególności do pracy w trudnych warunkach środowiskowych.

Szczelna i ergonomiczna konstrukcja obudowy umożliwia użytkowanie miernika w budownictwie, górnictwie, rolnictwie (pomiar temperatury kopców), w elewatorach zboża, w przemyśle przetwórczym i mięsnyim itp.

Miernik WT5 współpracuje z sondami temperatury typu ST..., produkcji OBR ME „METROL” lub dowolnymi sondami z czujnikiem temperatury Pt100/1.3850 o charakterystyce wg PN/M-53852 oraz DIN 43760. Sonda z miernikiem jest połączona złączem typu „cinch”.

Układ pomiarowy miernika zawiera monolityczny przetwornik analogowo-cyfrowy typu ICL 7116 pracujący według zasady podwójnego całkowania z automatycznym zerowaniem. Steruje on wskaźnikiem ciekłokrystalicznym (LCD) pola odczytowego.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy	-50...199,9 °C
Błąd podstawowy	0,2 %
Rozdzielczość	0,1 °C
Zasilanie	bateria 6F22
Prąd pobierany z baterii	≤ 5 mA
Wyjście do podłączenia sondy temperatury	wtyk „cinch”
Stopień ochrony obudowy wg PN/E-08120	IP 54
Wymiary gabarytowe miernika	39 x 25 x 210 mm
Masa	0,2 kg

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	7,2...8,5...9,5...10 V
Temperatura otoczenia	0...23...45 °C
Wilgotność względna powietrza	do 100% przy 25 °C
Zewnętrzne pole magnetyczne	≤ 400 A/m.

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

- sygnalizacja rozładowania baterii - na polu odczytowym wyświetla się „BA”,
- zatrzymywanie wskazań na wyświetlaczu przyciskiem HOLD,
- samoczynne wyłączenie miernika po 30...50 sek. od ostatniego naciśnięcia przycisku START.