

TCM SENSOR T

z zasilaniem 5 V DC

OPIS DZIAŁANIA

Urządzenie umożliwia zdalny odczyt temperatury z od 1 do 5 czujników. W urządzeniu znajduje się karta SIM oraz moduł telemetryczny i antena GSM. TCM Sensor T nie wymaga konfiguracji. Dodatkowo urządzenie posiada jeden wbudowany czujnik do pomiaru temperatury otoczenia.

FUNKCJE

Łatwość obsługi

Urządzenie automatycznie wykryje podłączone czujniki temperatury, które zobaczysz na platformie Innovation Energy. Korzystając z platformy możesz w każdej chwili dodać kolejny czujnik uruchamiając funkcję wykrywania.

Platforma Innovation Energy

Platforma Innovation Energy pozwala na szybki dostęp do aktualnych danych oraz ich analizy z każdego miejsca. Kiedy temperatura przekroczy ustawione przez limity otrzymasz powiadomienia.

Przechowywanie i transmisja danych

W przypadku awarii sieci GSM pomiary przechowywane są w pamięci urządzenia i automatycznie uzupełniane kiedy będzie to możliwe. Urządzenie posiada wbudowany moduł GSM oraz kartę SIM i transmisję danych.

Automatyczna synchronizacja zegara RTC

Urządzenie automatycznie synchronizuje czas z serwerem. Dzięki temu wszystkie pomiary mają wspólną podstawę czasu niezależnie skąd pochodzą.

PARAMETR	WARTOŚĆ
Napięcie zasilania	5 V DC $\pm 5\%$
Maksymalny pobór prądu	1,2 A
Maksymalna liczba czujników	5
Maksymalna długość magistrali	do 60 m*
Rozdzielczość	0,1 °C
Dokładność	$\pm 0,5$ °C od -10 °C do 85 °C
Zakres pomiarowy	od -55 °C do 125 °C
Temperatura pracy	od -5 °C do 50 °C
Wymiary	120 x 98 x 46 mm
Stopień ochrony obudowy	IP54
Waga	140 g

* długość zależna od topologii sieci i rodzaju przewodu

