Przetwornik WiFi temperatury do współpracy z zewnętrzną sondą Pt1000

kod: W0711



Przetworniki z interfejsem WiFi są przeznaczone do pomiaru temperatury za pomocą podłączonej sondy zewnętrznej (wyposażenie opcjonalne).

Komunikacja z przetwornkiem odbywa się za pomocą bezprzewodowej sieci WiFi. Urządzenie pozwala na wysyłanie mierzonych wartości w trybie online do chmury COMET lub oprogramowania COMET database z najkrótszym możliwym interwałem 5 minut. Wartości mogą być wyświetlane za pomocą stron www dzięki wbudowanemu serwerowi oraz przesyłane do systemów ston trzecich za pomocą protokołów Modbus TCP, JSON i XML. Wartości są też wyświetlane na wbudowanym wyświetlaczu LCD.

Urządzenie ciągle porównuje wartości mierzone z progami alarmowymi i w razie ich przekroczenia, może wysłać powiadomienie e-mail albo zasygnalizować stan alarmowy optycznie lub akustycznie. Dla każdego kanału pomiarowego można przypisać dwa progi alarmowe.

Główną zaletą przetworników z interfejsem WiFi jest łatwość ich zastosowania w miejscach gdzie jest już dostępna infrastruktura WiFi. Wystarczy umieścić przetwornik w żądanym miejscu i nawiązać połączenia z siecią WiFi. Przetwornik WiFi w połączeniu z chmurą COMET lub oprogramowaniem COMET Database oferuje wszechstronne rozwiązanie monitoringu i alarmowania bez potrzeby posiadania rozwiązania serwerowego po stronie użytkownika. Jednakże w razie konieczności, przetwornik może być podłączony do systemów stron trzecich z wykorzystaniem protokołu Modbus TCP lub przez wywyłanie danych JSON do serwera HTTP. Dane można też odczytywać za pomocą XML i JSON przez odwołania HTTP GET.
Dzięki tym unikalnym własnościom, przetowrniki WiFi są stosowane w szerokim zakresie aplikacji.

Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY - zewnętrzna sonda Pt1000	
Zakres pomiarowy	-90 do +260 °C Możliwość rozszerzenia zakresu do -150 do +600 °C za dodatkową opłatą
Dokładność	±0,2 °C w zakresie poniżej +100 °C; ±0,2% wartości mierzonej w zakresie powyżej +100 °C
Rozdzielczość	0.1°C
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-30 do 60°C
Kanały	1x zewnętrzna sonda temperatury Pt1000, złącze CINCH
Interwał pomiaru	1 s
Interwał transmisji do chmury	Programowalny od 5 min do 12 h
Protokoły komunikacyjne	HTTP(S), SMTP, Modbus TCP, HTTP POST
Sygnalizacja alarmu	e-mail, LED, akustyczna
Zasilanie	5 do 5.4 VDC, 150 mA (max. 500 mA), złącze USB-C

Sekcja radiowa	2.4 GHz, moc max. 18 dBm, standard 802.11 b/g/n
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	93 x 81 x 32 mm
Masa	115 g
Gwarancja	3 lata