Przetwornik z wejściem do cyfrowej sondy temperatury i wilgotności lub CO_2 z interfejsem Ethernet i zasilaniem PoE



kod: TA3611

TA3611 to elastyczny przetwornik z interfejsem Ethernet, przeznaczony do podłączenia jednej zewnętrznej sondy cyfrowej.
Obsługuje zarówno sondy temperatury i wilgotności, jak i sondę CO_2 NDIR CO2G-10, co pozwala dostosować urządzenie do konkretnej aplikacji bez zmian sprzętowych. Dzięki zmodernizowanej platformie urządzenie oferuje nowoczesny interfejs webowy, zaawansowane zabezpieczenia oraz szerokie wsparcie dla protokołów komunikacyjnych.

Duży podświetlany wyświetlacz LCD zapewnia czytelną lokalną wizualizację mierzonych wartości, w tym obliczanie punktu rosy lub wilgotności absolutnej, natomiast sygnalizacja LED i akustyczna informuje o stanach alarmowych.

TA3611 to idealny wybór do monitorowania środowiska w miejscach, gdzie wymagana jest elastyczność mierzonych wielkości oraz łatwa integracja z systemami monitoringu.

Główne zalety:

- Obsługa cyfrowych sond T+RH lub CO_2
- Elastyczne wykorzystanie jednego urządzenia w różnych aplikacjach
- Podświetlany wyświetlacz LCD, akustyczna i LED sygnalizacja alarmów
- Zasilanie 5–24 V lub PoE
- Zintegrowana pamięć zapasowa
- Nowoczesny interfejs webowy, obsługa IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud oraz w pełni szyfrowana komunikacja (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Zintegrowany odłączany uchwyt ułatwiający instalację

Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY	
Zakres pomiarowy	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Dokładność	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	
Zakres pomiarowy	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Dokładność	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Rozdzielczość	0.1% RH
PUNKT ROSY	
Zakres pomiarowy	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Dokładność	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK CO2	
Zakres pomiarowy	0 do 10 000 ppm

Dokładność	±(100 ppm + 5% wartości mierzonej) przy 23°C i 1013 hPa
Rozdzielczość	1 ppm
Długość kabla sondy CO2	1, 2 lub 4 metry
OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Zakres temperatury pracy	-30 do +60°C
Kanały pomiarowe	1× cyfrowa sonda T+RH (montowana na kablu) lub sonda CO_2, złącze ELKA
Wartości obliczone	temperatura punktu rosy, wilgotność absolutna, wilgotność właściwa, stosunek zmieszania, entalpia właściwa, humidex, indeks cieplny
Obsługiwane jednostki temperatury	stopnie Celsjusza (°C), stopnie Fahrenheita (°F)
Zasilanie	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) lub 5–24 V DC
Interfejs sieciowy	Ethernet
Wsparcie IP	IPv4, IPv6
Protokoły komunikacyjne	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protokoły alarmowe	Email (SMTP), Syslog
Interwał pomiarowy	1 s
Stopień ochrony (ranking IP)	IP30 (elektronika)
Wymiary	116 × 85 × 42 mm (bez podłączonej sondy)
Waga	220 g
Gwarancja	3 lata