Przetwornik z wejściem dla jednej cyfrowej sondy z interfejsem Ethernet i zasilaniem PoE



kod: PA8611

PA8611 to uniwersalny przetwornik przeznaczony do podłączenia jednej cyfrowej sondy temperatury lub kombinowanej sondy temperatury i wilgotności. Urządzenie oferuje znacznie szersze możliwości zasilania (5–24 V) wraz z natywną obsługą PoE.
Ten model jest idealny do zastosowań z ograniczonym dostępem lub zdalnymi punktami pomiarowymi, gdzie umożliwia precyzyjny pomiar temperatury lub kombinacji temperatury i wilgotności przy użyciu zewnętrznej sondy umieszczonej bezpośrednio w wymaganym miejscu pomiaru.

Urządzenie obsługuje do czterech kont użytkowników z różnymi uprawnieniami, szyfrowaną komunikację oraz nowoczesne protokoły komunikacyjne. Posiada ulepszony system alarmów, w którym dla każdego kanału można ustawić dwa niezależne limity.

Dzięki interfejsowi Ethernet, zasilaniu PoE oraz obsłudze protokołów przemysłowych PA8611 jest idealny do integracji z systemami monitoringu budynków, centrami danych oraz aplikacjami przemysłowymi.

Główne zalety:

- Obsługa zewnętrznych cyfrowych sond temperatury i wilgotności na kablu
- Możliwość podłączenia sondy o długości do 30 metrów
- Zasilanie 5–24 V lub PoE (IEEE 802.3af)
- 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
OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Zakres temperatury pracy	-30 do +60°C
Kanały pomiarowe	1× zewnętrzna sonda temperatury lub 1× kombinowana sonda T+RH (montowana na kablu), złącze CINCH
Maksymalna długość kabla sondy na kanał	30 metrów

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	2 s
Stopień ochrony (ranking IP)	IP30
Wymiary	116 × 85 × 42 mm (bez podłączonej sondy)
Waga	180 g
Gwarancja	3 lata