Przetwornik z wejściami dla maksymalnie czterech cyfrowych sond z wyjściem Ethernet i zasilaniem PoE



kod: PA8641

Web Sensor PA8641 to uniwersalny przetwornik z interfejsem Ethernet, przeznaczony do podłączenia maksymalnie czterech cyfrowych sond temperatury lub kombinowanych sond temperatury i wilgotności. Urządzenie wykorzystuje niezależną magistralę dla każdego kanału, co umożliwia podłączenie sondy z kablem o długości do 30 m dla każdego wejścia osobno. Dzięki temu poszczególne sondy można instalować bardziej elastycznie i w większych odległościach.

Urządzenie jest odpowiednie do monitorowania wielu punktów w jednej lokalizacji, takich jak serwerownie, pomieszczenia techniczne czy magazyny. Podobnie jak inne modele oferuje nowoczesny interfejs webowy, wysoki poziom bezpieczeństwa w tym możliwość wgrywania własnych certyfikatów dla komunikacji HTTPS i TLS oraz obsługę PoE.

Urządzenie obsługuje automatyczne wykrywanie i wymianę sond tego samego typu, co upraszcza konserwację i kalibrację.

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	4× zewnętrzna sonda temperatury lub 4× 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