Kostnadseffektiv sensor för en digital prob med Ethernet-gränssnitt och PoE



Art nr: PA8611

PA8611 är en universell nätverkssensor avsedd för anslutning av en digital temperaturprob eller en kombinerad temperatur- och fuktprob. Enheten erbjuder ett betydligt bredare strömförsörjningsområde (5–24 V) tillsammans med inbyggt stöd för PoE.
Denna modell är idealisk för applikationer med begränsad åtkomst eller fjärrplacerade mätpunkter, där den möjliggör exakt mätning av temperatur eller en kombination av temperatur och luftfuktighet med hjälp av en extern prob placerad direkt vid den önskade mätpunkten.

Enheten stöder upp till fyra användarkonton med olika behörigheter, krypterad kommunikation och moderna kommunikationsprotokoll. Den har ett förbättrat larmsystem där två oberoende gränsvärden kan ställas in för varje kanal.

Tack vare Ethernet-gränssnittet, PoE-strömförsörjningen och stödet för industriella protokoll är PA8611 idealisk för integration i byggnadsövervakningssystem, datacenter och industriella applikationer.

Huvudsakliga fördelar:

- Stöd för externa digitala temperatur- och fuktprober med kabel
- Möjlighet att ansluta prob med upp till 30 meters kabel
- Strömförsörjning 5–24 V eller PoE (IEEE 802.3af)
- Integrerat backupminne
- Modernt webbgränssnitt, stöd för IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud och fullt krypterad kommunikation (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrerat avtagbart monteringsfäste för enkel installation

Tekniska specifikationer

TEMPERATURESENSOR	
Mätområde	Beroende på ansluten DSxx-sond
Noggrannhet	Beroende på ansluten DSxx-sond
Upplösning	0.1 °C
FUKTIGHETSSENSOR	
Mätområde	Beroende na ansluten DSxx-sond
Noggrannhet	Beroende på ansluten DSxx-sond
Upplösning	0.1% RH
ALLMÄNNA TEKNISKA DATA	
Driftstemperaturområde	-30 till +60 °C
Mätkanaler	1× extern temperatursond eller 1× kombinerad T+RH-sond (kabelmonterad), CINCH-kontakt
Maximal längd på sondkabel per kanal	30 meter
Temperaturenheter som stöds	grader Celsius (°C), grader Fahrenheit (°F)
Strömförsörjning	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) eller 5–24 V DC
Nätverksgränssnitt	Ethernet
IP-stöd	IPv4, IPv6

Kommunikationsprotokoll	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Larmprotokoll	Email (SMTP), Syslog
Mätintervall	2 s
Kapslingsklass (IP-klassning)	IP30
Mått	116 × 85 × 42 mm (utan ansluten sond)
Vikt	180 g
Garanti	3 år