Kompaktní snímač teploty a vlhkosti, výstup na Ethernet a PoE napájení



Kód: TA3610

TA3610 je ethernetový snímač určený pro přesné měření teploty a relativní vlhkosti vzduchu.
Nová generace snímače přináší lepší přesnost měření teploty a modernizovaný měřicí obvod vlhkosti, který zajišťuje dlouhodobou stabilitu, lepší přesnost a spolehlivost. Přístroj je vybaven LCD displejem s podsvětlením a kompletní sadou alarmových funkcí včetně LED a akustické signalizace. Díky pokročilému firmware řady TAx6xx umožňuje TA3610 také výpočet odvozených vlhkostních veličin, jako je rosný bod, Humidex nebo Heat Index.

Přístroj podporuje moderní síťové standardy včetně IPv6. Díky novému mezi kanálovému výpočtu lze nastavit virtuální kanály, například pro rozdíl teplot nebo specifické alarmové podmínky.

Snímač TA3610 je ideálním řešení pro kanceláře, laboratoře i technické prostory.

Hlavní benefity:

- přesné měření teploty a relativní vlhkosti, počítaných veličin
- možnost definovat mezi kanálové výpočty a rozšířené alarmy
- podsvícený LCD displej, akustická a LED signalizace alarmů
- napájení 5–24 V nebo PoE
- integrovaná zálohovaná paměť
- moderní webové rozhraní, podpora IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud a plně šifrovaná komunikace (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- integrovaný odnímatelný držák pro snadnou montáž

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-30 až +60 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 100 % RV
Přesnost	±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	-60 až +80 °C
Přesnost	±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %
Rozlišení	0,1 °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Měřicí kanály	vestavěné čidlo teploty a vlhkosti

Počítané veličiny	teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie, humidex, heat index
Podporované jednotky teploty	stupně Celsia, stupně Fahrenheita
Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti	v celém rozsahu teplot
Napájení	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) nebo 5–24 V DC
Síťové rozhraní	Ethernet
Podpora IP	IPv4, IPv6
Komunikační protokoly	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, v2c, v3
Protokoly pro alarmy	E-mail (SMTP), Syslog
Interval měření	1 s
Krytí	IP30 elektronika, IP40 senzory
Rozměry	116 x 85 x 42 mm; stonek 77 x 18 mm
Hmotnost	230 g
Záruka	3 roky