Snímač pro dvě teplotní sondy Pt1000, výstup na Ethernet a PoE napájení



Kód: TA4621

Model TA4621 je kompaktní ethernetový snímač určený pro přesné měření teploty pomocí dvou externích sond Pt1000.
Přístroj nabízí dva nezávislé vstupy s optimalizovaným měřicím rozsahem -200 °C až +260 °C a přesností ±0,2 °C. Připojení sond je realizováno praktickými konektory CINCH, což umožňuje jedním přístrojem sledovat rozdíl teplot nebo monitorovat dvě oddělené lokality současně.

Přístroj disponuje podsvíceným LCD displejem, kompletní alarmovou signalizací (LED i akustickou) a podporou PoE napájení. Významnou funkcí jsou mezikanálové výpočty a softwarová kompenzace chyby kabelu sond.

Díky tomu je TA4621 ideální pro náročné průmyslové procesy, hlídání dvou mrazáků zároveň nebo pro instalaci do nadřazených systémů.

Hlavní benefity:

- 2× Pt1000 vstup pro současné přesné měření teploty
- možnost sledování rozdílu teplot
- extrémní měřicí rozsah teploty od -200 °C do +600°C
- 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 - externí čidlo Pt1000	
Měřicí rozsah	-200 až +260 °C Za příplatek možnost rozšíření rozsahu na -200 až +600 °C
Přesnost	±0,2 °C v rozsahu -200 až +100°C, ±0,2% v rozsahu +100 až +260°C
Rozlišení	0,1 °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Měřicí kanály	2x externí sonda teploty Pt1000; konektor CINCH
Podporované jednotky teploty	stupně Celsia, stupně Fahrenheita
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
Rozměry	116 x 85 x 42 mm bez připojené sondy

Hmotnost	240 g
Záruka	3 roky