Snímač pro jednu teplotní sondu Pt1000, výstup na Ethernet a PoE napájení



Kód: TA4611

Model TA4611 je kompaktní ethernetový snímač určený pro přesné měření teploty pomocí externí sondy Pt1000.
Snímač nabízí optimalizovaný měřicí rozsah -200 °C až +600 °C s přesností ±0,2 °C, což zajišťuje maximální stabilitu v klíčových segmentech. Připojení sondy je realizováno praktickým konektorem CINCH pro snadnou instalaci.

Přístroj disponuje podsvíceným LCD displejem, kompletní alarmovou signalizací (LED i akustickou) a podporou PoE napájení. Významnou funkcí je softwarová kompenzace chyby kabelu sondy přímo přes webové rozhraní.

Díky tomu je TA4611 ideální pro náročné průmyslové procesy, mrazáky či sušárny nebo pro instalaci do nadřazených systémů.

Hlavní benefity:

- přesné měření teploty pomocí Pt1000 sondy
- 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 pod +100 °C; ±0,2 % z měřené hodnoty v rozsahu nad +100 °C
Rozlišení	0,1 °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Měřicí kanály	1x 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