

Venkovní čidlo teploty

Pro měření teploty ve venkovním prostředí, v chladárnách a sklenících a také ve výrobních a skladovacích halách. Pouzdro splňuje požadavky NEMA 4X / IP65.



Přehled typů

typ	výstupní signál teploty pasivní
01UT-1A	PT100
01UT-1B	PT1000
01UT-1C	Ni1000
01UT-1D	Ni1000TK5000
01UT-1L	NTC10k (10k2)

Technická data

Elektrická data	elektrické připojení	nasouvací pružinové svorky max. 2,5 mm ²
	kabelový vstup	kabelová průchodka PG11 Ø6...10 mm, s odlehčením Ø6...8 mm
Funkční data	výstupní signál teploty pasivní	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	médium	vzduch
Měřené údaje	měřené hodnoty	teplota
	měřicí rozsah teploty	-35...50 °C [-30...120 °F]
	přesnost pasivní teploty	pasivní čidlo závisí na použitém typu PT.. : Class B, ±0.3 °C @ 0 °C Ni.. : ±0.4 °C @ 0 °C NTC.. : ±0.2 °C @ 25 °C
Materiály	kabelová průchodka	PA6, bílá
	montážní deska	Lexan, stříbro šedá RAL7001
	pouzdro	kryt: Lexan, bílá základna: Lexan, bílá těsnění: 0467 NBR70, černá
Bezpečnostní údaje	vlhkost okolí	85% r.v., nekondenzační
	okolní teplota	-35...50 °C [-30...120 °F]
	teplota média	-35...50 °C [-30...120 °F]
	teplota na povrchu pouzdra	max. 90 °C [195 °F]
	ochranná třída IEC/EN	III bezpečné malé napětí (SELV)
	ochranná třída UL	UL Class 2 Supply
	EU konformita	CE-Kennzeichnung
	certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-9
	certifikace UL	chybějící
	krytí IEC/EN	IP65
	krytí NEMA/UL	NEMA 4X
standard kvality	ISO 9001	
hmotnost	0.090 kg	

Upozornění ohledně bezpečnosti



Instalaci a montáž elektrických zařízení musí provést odborník v oboru elektro.

Přístroj je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být využíván pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití. Nepovolené úpravy jsou zakázány. Zařízení nesmí být používáno v kombinaci s jiným vybavením, které by mohlo v případě poruchy způsobit zranění osobám.

Musí být zajištěno, že napájení není připojeno, dokud je zařízení instalováno. Nepřipojovat na běžící zařízení.

Dále platí

- zákony, normy a předpisy
- stav zařízení v době instalace
- technické údaje jakož i návod k obsluze zařízení

Poznámky

Poznámky k čidlům všeobecné

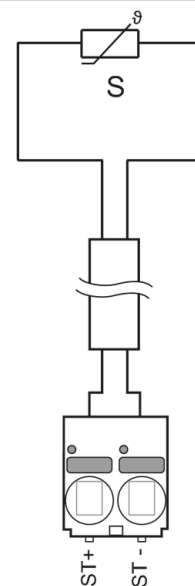
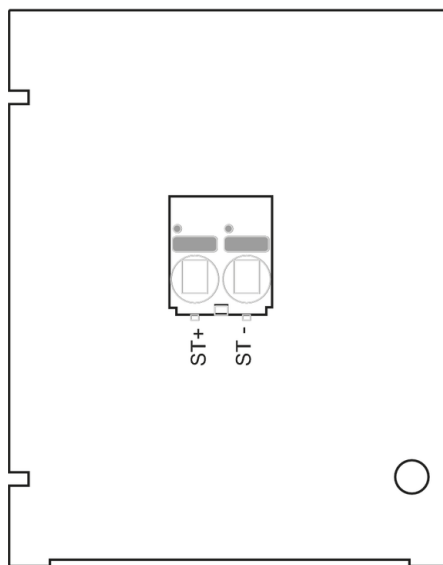
Pro pasivní čidla ve dvou vodičovém provedení může být přesnost měření ovlivněna vlastním zahříváním. Napájecí proud by proto neměl být větší než 1 mA.

Při použití dlouhých připojovacích kabelů (v závislosti na použitém průřezu) může pokles napětí na běžném kabelu GND (způsobený napájecím napětím a odporem kabelu) způsobit falšování výsledku měření. V tomto případě musí být k čidlu připojeny dva GND kabely, jeden pro napájecí napětí a druhý pro měřicí napětí.

Příslušenství

Rozsah dodávky	montážní deska hmoždinka šrouby
-----------------------	---------------------------------------

Schéma připojení



Rozměry

