

Příložné čidlo teploty

Pro měření teploty na potrubí a zakřivených plochách. PVC nebo nehořlavý kabel vč. kovové sondy pro rychlou dobu reakce a vysokou přesnost.


Přehled typů

Type	Output signal passive temperature
01ST-1A3	PT100
01ST-1B3	PT1000
01ST-1C3	Ni1000
01ST-1D3	Ni1000TK5000
01ST-1L3	NTC10k (10k2)
01ST-1Q3	NTC20k

Technická data

Elektrická data	elektrické připojení	Kabelové 2 m, Dvoužilový
Funkční data	výstupní signál teploty pasivní	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2) NTC20k
Měřené údaje	médium	Voda
	měřené hodnoty	Teplota
	měřicí rozsah teploty	-35...100 °C [-30...210 °F]
	přesnost pasivní teploty	Pasivní čidlo závisí na použitém typu PT... : Class B, ± 0.3 °C @ 0 °C [± 0.5 °F @ 32 °F] Ni... : ± 0.4 °C @ 0 °C [± 0.72 °F @ 32 °F] NTC... : ± 0.2 °C @ 25 °C [± 0.3 °F @ 77 °F]
Bezpečnostní údaje	vlhkost okolí	max. 95% r.v., nekondenzační
	okolní teplota	-35...100 °C [-30...210 °F]
	teplota média	-35...100 °C [-30...210 °F]
	ochranná třída IEC/EN	III malé napětí s ochranou (PELV)
	ochranná třída UL	UL Class 2 Supply
	EU konformita	CE-Kennzeichnung
	certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-9
	krytí IEC/EN	IP65
	krytí NEMA/UL	NEMA 4
	standard kvality	ISO 9001
	hmotnost	0.060 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

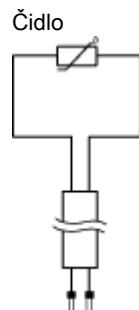
Pro pasivní čidla ve dvou vodičovém provedení může být přesnost měření ovlivněna vlastním zahříváním. Napájecí proud by proto neměl být větší než 1 mA.

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	Description	Type
Optional accessories	Upevňující páska 40...110 mm	A-22P-A47
	Stříkačka s teplovodivou pastou	A-22P-A49 A-22P-A44

Schéma připojení



Rozměry

