

## Příložené čidlo teploty

Příložené čidlo teploty pro použití na potrubí. Pružný mosazný kolík zaručuje rychlou reakci a přesné měření. NEMA 4X / IP65 certifikované pouzdro.



## Přehled typů

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

## Technická data

<b>Elektrická data</b>	elektrické připojení	nasouvací pružinové svorky max. 2,5 mm <sup>2</sup>
	kabelový vstup	kabelová průchodka PG11 Ø6...10 mm, s odlehčením Ø6...8 mm
<b>Funkční data</b>	výstupní signál teploty pasivní	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	médium	Voda
<b>Měřené údaje</b>	měřené hodnoty	teplota
	presnost 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
	<b>Materiály</b>	kabelová průchodka pouzdro
<b>Bezpečnostní údaje</b>	vlhkost okolí	85% r.v., nekondenzační
	okolní teplota	-35...50 °C [-30...120 °F]
	teplota média	-35...90 °C [-30...195 °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	0.095 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  
volitelné příslušenství**

upevňující páska 40...110 mm

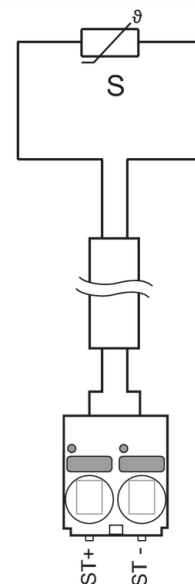
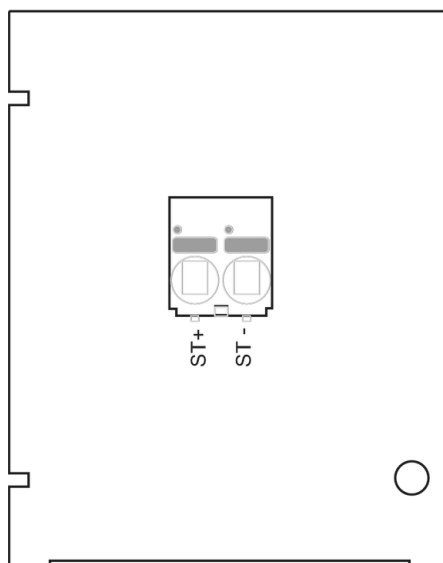
**popis**

upevňující páska s teplovodivou pastou  
upevňující páska s teplovodivou pastou  
stříkačka s teplovodivou pastou

**typ**

A-22P-A41  
A-22P-A43  
A-22P-A44

## Schéma připojení



Rozměry

