



Přehled typů

Typ	Výstupní signál pasivní teploty	Délka kabelu
01ST-1A3	Pt100	2 m
01ST-1B3	Pt1000	2 m
01ST-1C3	Ni1000	2 m
01ST-1D3	Ni1000TK5000	2 m
01ST-1F3	NTC1k8	2 m
01ST-1L3	NTC10k (10k2)	2 m
01ST-1Q3	NTC20k	2 m

Technická data

Elektrická data	Elektrické připojení	Kabel 2 m, 2 vodič
	Funkční data	Voda
Funkční data	Použití	Voda
	Výstupní signál pasivní teploty	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
Data měření	Měřené hodnoty	Teplota
	Měřicí rozsah teploty	-35...100°C [-30...210°F]
Data měření	Přesnost pasivní teploty	Pasivní čidla v závislosti na použitém typu Pt.. : třída B, $\pm 0.3^\circ\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.5^\circ\text{F}$ @ 32°F] Ni.. : $\pm 0.4^\circ\text{C}$ @ 0°C [$\pm 0.7^\circ\text{F}$ @ 32°F] NTC1k8 : $\pm 0.5^\circ\text{C}$ @ 25°C [$\pm 0.9^\circ\text{F}$ @ 77°F] NTC.. : $\pm 0.2^\circ\text{C}$ @ 25°C [$\pm 0.35^\circ\text{F}$ @ 77°F]
	Měřicí proud	Pt100: $< 1\text{ mA}$ @ 0°C [32°F] Pt1000: $< 0.3\text{ mA}$ @ 0°C [32°F] Ni1000: $< 0.3\text{ mA}$ @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: $< 0.3\text{ mA}$ @ 0°C [32°F] NTC1k8: $< 0.1\text{ mA}$ @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): $< 2\text{ mA}$ @ 25°C [77°F] NTC20k: $< 0.5\text{ mA}$ @ 25°C [77°F]
Bezpečnostní data	Časová konstanta τ (63%) na vodovodním potrubí	S teplovodivou pastou Typický 17 s
	Ochranná třída IEC/EN	III, ochranné velmi nízké napětí (PELV)
Bezpečnostní data	Zdroj energie UL	Class 2 Supply
	Stupeň krytí IEC/EN	IP65
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1

Bezpečnostní data

Standard kvality	ISO 9001
Typ akce	Typ 1
Jmenovité rázové napětí napájení	0.8 kV
Metoda instalace	Independently mounted control
Method of mounting control	Montované na zeď
Stupeň znečištění	3
Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
Okolní teplota	-35...100°C [-30...210°F]
Teplota kapaliny	-35...100°C [-30...210°F]

Bezpečnostní pokyny



Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití. Neoprávněné úpravy jsou zakázány. Produkt nesmí být používán ve spojení s jakýmkoli zařízením, které v případě poruchy může ohrozit lidi, zvířata nebo majetek.

Před instalací se ujistěte, že je odpojeno veškeré napájení. Nepřipojujte se k živému/běžícímu zařízení.

Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.

Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Poznámky

Obecné poznámky ohledně čidel

Vzhledem k samovolnému zahřívání se 2vodičovými pasivními čidly, proud na napájecím vodiči ovlivňuje přesnost měření. Napájecí proud by proto neměl být vyšší než hodnoty měřeného proudu uvedené v tomto datovém listu.

Při použití dlouhých připojovacích kabelů (v závislosti na použitém průřezu) je třeba vzít v úvahu odpor kabelů. Čím nižší je impedance použitého čidla, tím větší je účinek odporu vedení na měření, protože generuje offset.

Rozsah dodávky

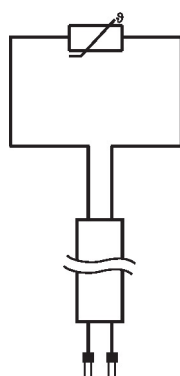
Rozsah dodávky	Popis	Typ
	Upevňovací pásek, pro potrubí Ø 20...110 mm [0.8...4.3"]	A-22P-A47

Příslušenství

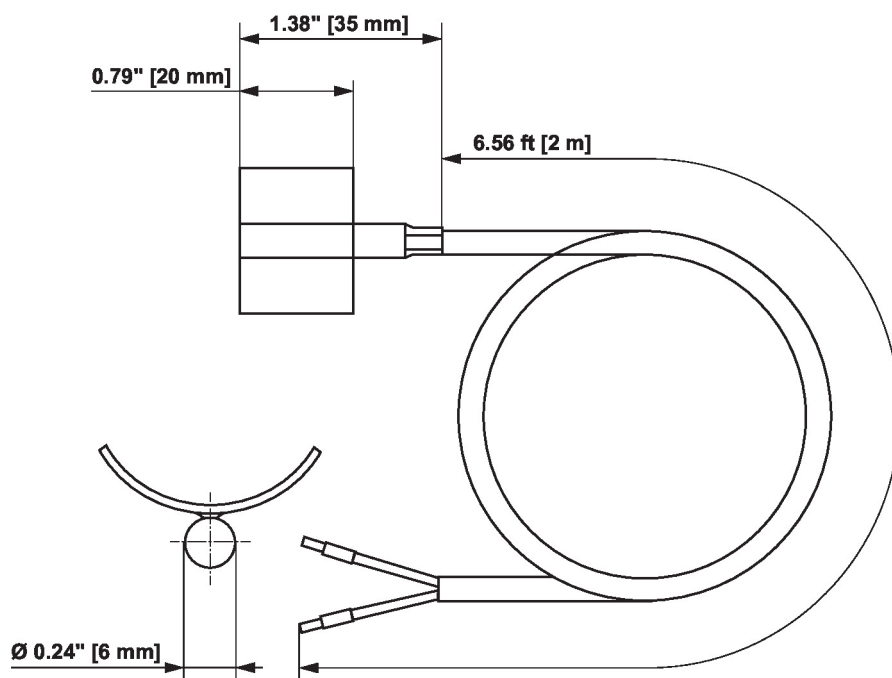
Volitelné příslušenství	Popis	Typ
	Upevňovací pásek, pro potrubí Ø 20...250 mm [0.8...9.8"]	A-22P-A49
	Stříkačka s termální pastou	A-22P-A44

Schéma zapojení

Čidlo



Rozměry



Typ	Hmotnost
01ST-1A3	0.08 kg
01ST-1B3	0.08 kg
01ST-1C3	0.08 kg
01ST-1D3	0.08 kg
01ST-1F3	0.08 kg
01ST-1L3	0.08 kg
01ST-1Q3	0.08 kg

Další dokumentace

- Pokyny pro instalaci
- Odporové charakteristiky