


Přehled typů

Typ	Výstupní signál	Délka sondy	Průměr sondy
01PT-1BH	Pt1000	50 mm	6/4 mm
01PT-1BL	Pt1000	100 mm	6/4 mm
01PT-1BP	Pt1000	200 mm	6/4 mm
01PT-1DH	Ni1000TK5000	50 mm	6/4 mm
01PT-1DL	Ni1000TK5000	100 mm	6/4 mm
01PT-1DP	Ni1000TK5000	200 mm	6/4 mm
01PT-1LH	NTC10k (10k2)	50 mm	6/4 mm
01PT-1LL	NTC10k (10k2)	100 mm	6/4 mm
01PT-1LP	NTC10k (10k2)	200 mm	6/4 mm

Technická data

Elektrická data	Elektrické připojení	Odnímatelné pružinové řadové svorky max. 2.5 mm ²
	Kabelový vstup	Kabelová průchodka s odlehčením tahu Ø6...8 mm
Funkční data	Výstupní signál pasivní teploty	Pt1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	Použití	Vzduch Voda
Data měření	Měřené hodnoty	Teplota
	Měřicí rozsah teploty	Pt.. : -50...160°C [-60...320°F] NTC.. : -50...150°C [-60...300°F]
	Přesnost pasivní teploty	Pasivní čidla v závislosti na použitém typu Pt.. : třída B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]
	Měřicí proud	Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F]
	Časová konstanta τ (63%) ve vodovodním potrubí	Typicky 2.5 s
Materiály	Kabelové průchodky	Zastrčkový adaptér: PA66, černý Matic: PA6, černá
	Pouzdro	Kryt: Lexan, oranžový Spodní díl: Lexan, oranžová Těsnění: 0467 NBR70, černé Odolnost proti UV záření
	Potrubní čidlo	Nerezová ocel V4A (1.4404, 1.4571, 1.4301) Závit R 1/2" Nominální tlak PN10

Bezpečnostní data	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	-35...50°C [-30...120°F]
	Teplota kapaliny	Pt., Ni. : -50...160°C [-60...320°F] NTC.. : -50...150°C [-60...300°F]
	Teplota povrchu pouzdra	Max. 90°C [195°F]
	Ochranná třída IEC/EN	III bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Ochranná třída UL	UL Class 2 Supply
	Prohlášení o shodě EU	CE označení
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Certifikace UL	cULus dle UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9
	Stupeň krytí IEC/EN	IP65
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 4X
	Standard kvality	ISO 9001

Bezpečnostní pokyny

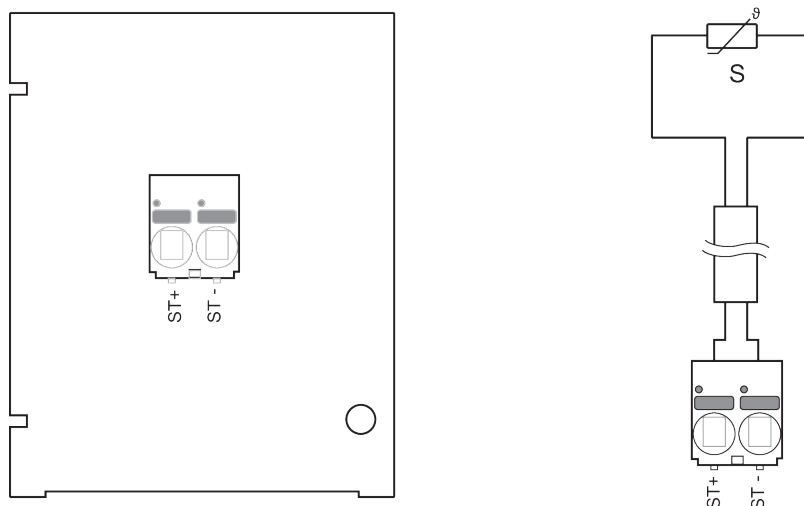

Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití. Neoprávněné úpravy jsou zakázány. Produkt nesmí být používán ve spojení s jakýmkoli zařízením, které v případě poruchy může ohrozit lidi, zvířata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

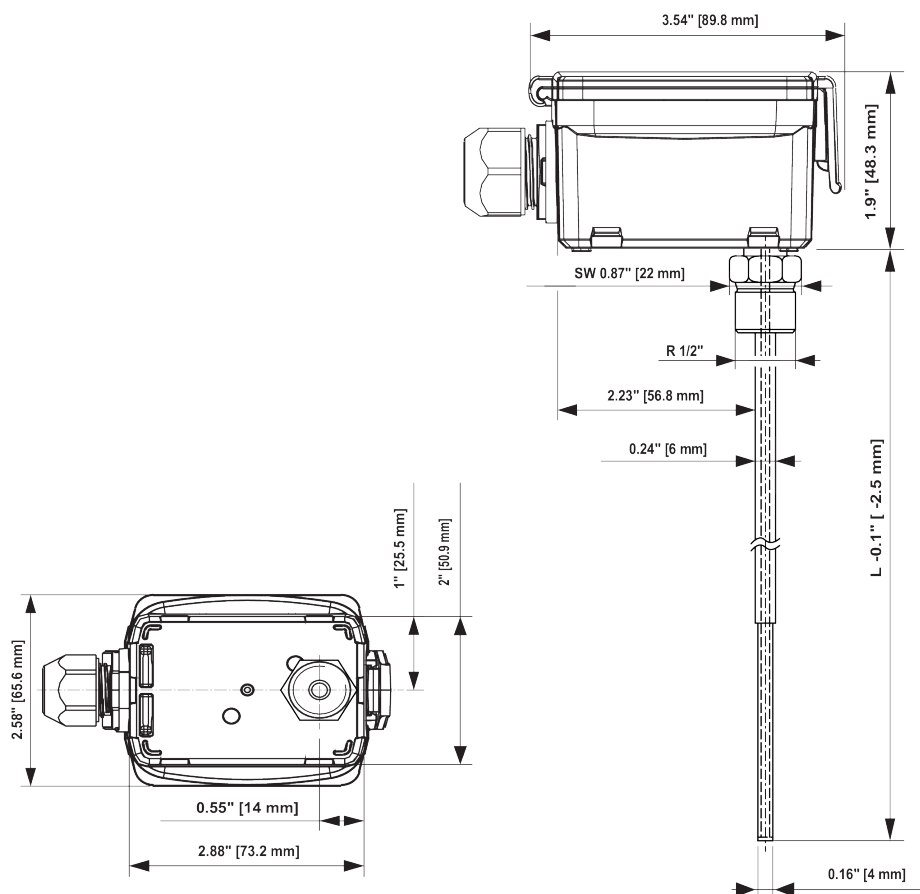
Poznámky

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 přípojovacích 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.

Příslušenství

Volitelné příslušenství	Popis	Typ
	Přípojovací adaptér, M20x1.5, pro kabel 1 x 6 mm, Balení 10 ks.	A-22G-A01.1

Schéma zapojení




Typ	Délka sondy	Hmotnost
01PT-1BH	50 mm	0.17 kg
01PT-1BL	100 mm	0.17 kg
01PT-1BP	200 mm	0.19 kg
01PT-1DH	50 mm	0.17 kg
01PT-1DL	100 mm	0.17 kg
01PT-1DP	200 mm	0.19 kg
01PT-1LH	50 mm	0.17 kg
01PT-1LL	100 mm	0.17 kg
01PT-1LP	200 mm	0.19 kg