

Kabelové čidlo teploty

Pro měření teploty v plynných mediích v zařízeních topení, větrání a klimatizace. S nerez ocelovou sondou.



Přehled typů

typ	výstupní signál teploty pasivní	délka sondy	průměr sondy
01CT-1AH	PT100	50 mm	6 mm
01CT-1BH	PT1000	50 mm	6 mm
01CT-1CH	Ni1000	50 mm	6 mm
01CT-1DH	Ni1000TK5000	50 mm	6 mm
01CT-1LH	NTC10k (10k2)	50 mm	6 mm

Technická data

Elektrická data	elektrické připojení	kabel 2 m, dvoužilový
Funkční data	výstupní signál teploty pasivní	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	médium	vzduch Voda
Měřené údaje	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 Ni.. : ±0.4 °C @ 0 °C NTC.. : ±0.2 °C @ 25 °C
Bezpečnostní údaje	vlhkost okolí	85% r.v., nekondenzační
	okolní teplota	-35...100 °C [-30...210 °F]
	teplota média	-35...100 °C [-30...210 °F]
	ochranná třída IEC/EN	III PELV systém
	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	0.065 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

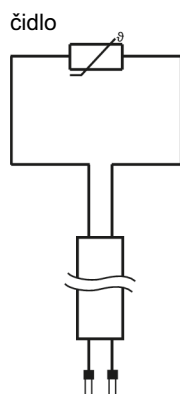
Pro pasivní čidla ve dvou vodičovém provedení může být přesnost měření ovlivněna vlastním zahříváním. Napájecí proud by proto neměl být větší než 1 mA.

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.

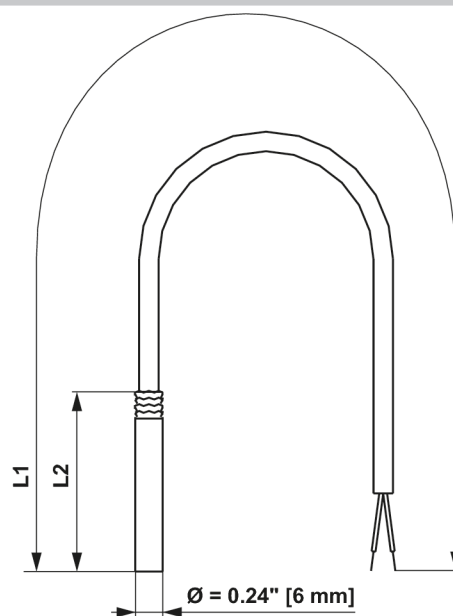
Příslušenství

volitelné příslušenství pro vzduch	popis	typ
	montážní příruba 6 mm, umělá hmota (ohebná), do max. 120 °C	A-22D-A03
	montážní příruba 6 mm, mosaz, do max. 260 °C	A-22D-A05
doporučené příslušenství pro vodu	popis	typ
	jíмка Thread and Hex: V4A (1.4404) Thermowell Length: V4A (1.4571) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 50 mm, G1/2", SW27	A-22P-A06
	jíмка Thread and Hex: V4A (1.4404) Thermowell Length: V4A (1.4571) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 100 mm, G1/2", SW27	A-22P-A08
	jíмка Thread and Hex: V4A (1.4404) Thermowell Length: V4A (1.4571) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 150 mm, G1/2", SW27	A-22P-A10
	jíмка Thread and Hex: V4A (1.4404) Thermowell Length: V4A (1.4571) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 200 mm, G1/2", SW27	A-22P-A12
	jíмка Thread and Hex: V4A (1.4404) Thermowell Length: V4A (1.4571) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 300 mm, G1/2", SW27	A-22P-A14
	jíмка Thread and Hex: V4A (1.4404) Thermowell Length: V4A (1.4571) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 450 mm, G1/2", SW27	A-22P-A16
	jíмка Thread and Hex: CW614N (2.0401) Thermowell Length: CW508L (2.0321) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 50 mm, G1/2", SW22	A-22P-A18
	jíмка Thread and Hex: CW614N (2.0401) Thermowell Length: CW508L (2.0321) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 100 mm, G1/2", SW22	A-22P-A20
	jíмка Thread and Hex: CW614N (2.0401) Thermowell Length: CW508L (2.0321) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 150 mm, G1/2", SW22	A-22P-A22
	jíмка Thread and Hex: CW614N (2.0401) Thermowell Length: CW508L (2.0321) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 200 mm, G1/2", SW22	A-22P-A24
	jíмка Thread and Hex: CW614N (2.0401) Thermowell Length: CW508L (2.0321) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 300 mm, G1/2", SW22	A-22P-A26
	jíмка Thread and Hex: CW614N (2.0401) Thermowell Length: CW508L (2.0321) Compression fitting: Polyamid (PA66/GF25), 450 mm, G1/2", SW22	A-22P-A28
	stříkačka s teplovodivou pastou	A-22P-A44
	redukce s řezným prstencem, ušlechtilá ocel, G 1/4" (vnější závit) pro 6 mm	A-22P-A45

Schéma připojení



Rozměry



vlhkotěsný válec

L1 = 6.56 ft [2 m]

L1: délka kabelu

L2 = 1.97'' [50 mm] / 3.94'' [100 mm] / 7.87'' [200 mm]

L2: délka jímky