

Tauch-Temperatursensor mit schnellem Ansprechverhalten

Pro měření teploty kapalných médií v rámci rychlých procesů. S nerez ocelovou sondou (50/100/200 mm) a připojení R 1/2".

Pouzdro splňuje požadavky NEMA 4X / IP65.



Přehled typů

Type	Output signal passive temperature	Probe length	Probe diameter	Weight
01PT-1BH	PT1000	50 mm	6/4 mm	0.17 kg
01PT-1BL	PT1000	100 mm	6/4 mm	0.17 kg
01PT-1BP	PT1000	200 mm	6/4 mm	0.18 kg
01PT-1DH	Ni1000TK5000	50 mm	6/4 mm	0.17 kg
01PT-1DL	Ni1000TK5000	100 mm	6/4 mm	0.17 kg
01PT-1DP	Ni1000TK5000	200 mm	6/4 mm	0.18 kg
01PT-1LH	NTC10k (10k2)	50 mm	6/4 mm	0.17 kg
01PT-1LL	NTC10k (10k2)	100 mm	6/4 mm	0.17 kg
01PT-1LP	NTC10k (10k2)	200 mm	6/4 mm	0.18 kg

Technická data

Elektrická data	elektrické připojení	Nasouvací pružinové svorky max. 2,5 mm ²
	kabelový vstup	Kabelová průchodka uzavřená s odlehčením Ø6...8 mm
Funkční data	výstupní signál teploty pasivní	PT1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	médium	Vzduch Voda
Měřené údaje	měřené hodnoty	Teplota
	měřicí rozsah teploty	PT.. : -50...160 °C [-60...320 °F] NTC.. : -50...150 °C [-60...300 °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]
Materiály	kabelová průchodka	Adaptér: PA66, černá Matice: PA6, černá
	pouzdro	Kryt: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR Základna: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR Těsnění: 0467 NBR70, černá

Bezpečnostní údaje

vlhkost okolí	max. 95% r.v., nekondenzační
okolní teplota	-35...50 °C [-30...120 °F]
teplota média	PT... Ni... : -50...160 °C [-60...320 °F] NTC... : -50...150 °C [-60...300 °F]
teplota na povrchu pouzdra	max. 90 °C [195 °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
certifikace UL	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9, CE acc. to 2004/108/EC and 2006/95/EC, NEMA 4X, IP65, UL Enclosure Type 4X
krytí IEC/EN	IP65
krytí NEMA/UL	NEMA 4X
standard kvality	ISO 9001
hmotnost	0.17 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

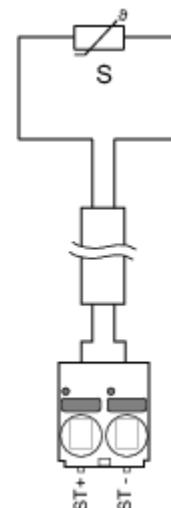
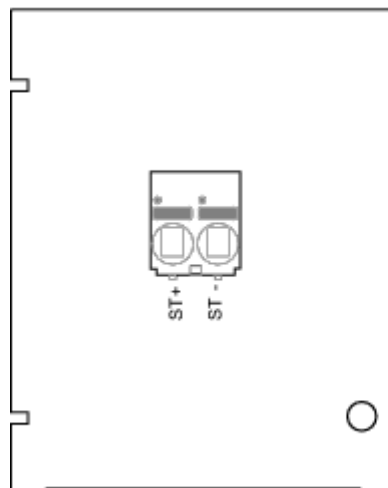
Pro pasivní čidla ve dvou vodičovém provedení může být přesnost měření ovlivněna vlastním zahříváním. Napájecí proud by proto neměl být větší než 1 mA.

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

Optional accessories	Description	Type
	Připojovací adaptér M20 pro kabely 1x6 mm (multi-balení 10 kusů)	A-22G-A01.1

Schéma připojení



Rozměry

