

Merülő hőmérséklet-érzékelő gyors reakálási jellemzők

Folyékony közegek hőmérsékletének méréséhez. 50/100/200 mm-es rozsdamentes acél szondával és R 1/2" csatlakozással. IP65 / NEMA 4 merőleges burkolat.



Típus áttekintése

Típus	Kimenő jel	Szonda hossza	Szonda átmérője
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

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Kivehető rugós sorkapocs max. 2,5 mm ²
	Kábel bevezetés	Tömbszelence kábelvédővel Ø 6...8 mm
Működési adatok	Passzív hőmérséklet kimenő jele	Pt1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	Alkalmazás	Levegő Víz
Mérési adatok	Mérési értékek	Hőmérséklet
	Hőmérséklet mérési tartománya	Pt.. : -50...160°C [-60...320°F] NTC.. : -50...150°C [-60...300°F]
	Pontosság passzív hőmérséklet	A használt típustól függő passzív érzékelő Pt.. : Class 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]
	Mérési áram	Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F]
	τ (63%) időállandó a vízvezetékben	Jellemző 2.5 mp
Anyagok	Tömbszelence	Dugaszadapter: PA66, fekete Any: PA6, fekete
	Ház	Fedél: Lexan, narancssárga Lent: Lexan, narancssárga Tömítés: 0467 NBR70, fekete UV-sugárzással szemben ellenálló.
	Érzékelőszonda	Rozsdamentes acél V4A (1.4404, 1.4571, 1.4301) R 1/2" menettel Névleges nyomás PN10

Biztonsági adatok	Környezeti páratartalom	Max. 95% r.h., nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-35...50°C [-30...120°F]
	Közeghőmérséklet	Pt., Ni.: -50...160°C [-60...320°F] NTC.: -50...150°C [-60...300°F]
	Házfelület hőmérséklete	Max. 90°C [195°F]
	IEC/EN védelmi osztály	III. szintű biztonság, különösen alacsony feszültség (SELV)
	UL védelmi osztály	UL 2-es védelmi osztály
	EU Megfelelőség	CE jelölés
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
	UL tanúsítvány	cULus az UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1:02/-2-9 szerint
	IEC/EN védelmi szint	IP65
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
	Minőségyszabvány	ISO 9001

Biztonsági megjegyzések


Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazástól eltérő módon. A szakszerűtlen használat tilos. A terméket ne használja olyan berendezéssel, mely meghibásodás esetén veszélyeztetheti a személyek, az állatok vagy a javak épségét. Telepítés előtt bizonyosodjon meg arról, hogy kikapcsolta az összes áramforrást. Ne csatlakoztassa aktív/működő berendezéshez.

A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. A beszerelés során követni kell minden törvényi alkalmazandó intézményi beszerelési előírást.

A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Megjegyzések
Szenzorokra vonatkozó általános megjegyzés

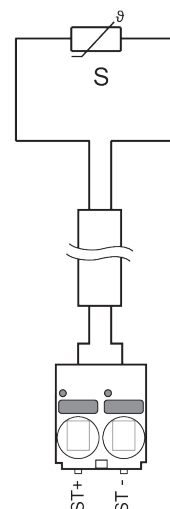
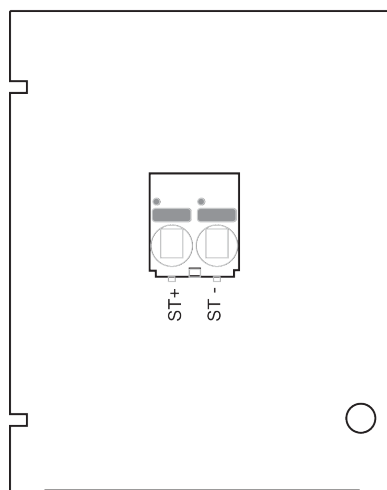
A 2 vezetékes passzív érzékelők okozta melegeedés miatt a tápáramot biztosító vezeték befolyásolja mérés pontosságát. Bizonyosodjon meg arról, hogy a tápáram értéke nem nagyobb az adatlapon feltüntetett mérési áram értékeinél.

Amennyiben hosszú csatlakozókábeleket használ (keresztmetszet függvényében), kérjük, figyeljen a kábel ellenállására is. Minél alacsonyabb az alkalmazott szenzor impedanciája, annál nagyobb a vonali ellenállás hatása a mérésre, mert eltolást okoz.

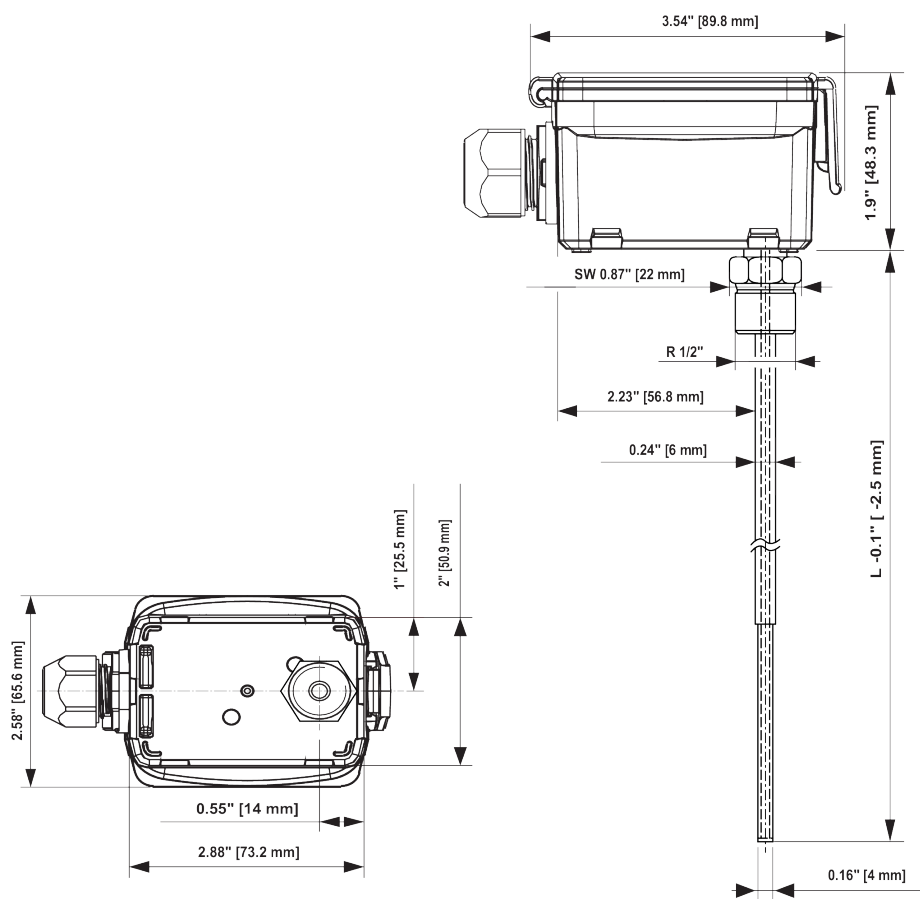
Tartozékok

Opcionális tartozékok	Leírás	Típus
	Csatlakozóadapter, M20x1.5, 1 x 6 mm-es kábelhez, 10 darabos multipack csomag.	A-22G-A01.1

Elektromos kapcsolási rajz



Méretek



Típus	Szonda hossza	Tömeg
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