


Típus áttekintése

Típus	Kimenő jel	Szonda hossza	Szonda átmérője
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-1FH	NTC1k8	50 mm	6 mm
01CT-1LH	NTC10k (10k2)	50 mm	6 mm
01CT-1QH	NTC20k	50 mm	6 mm

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Kábel 2 m, 2 eres
Működési adatok	Passzív hőmérséklet kimenő jele	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
	Alkalmazás	Levegő Víz
Mérési adatok	Mérési értékek	Hőmérséklet
	Hőmérséklet mérési tartománya	-35...100°C [-30...210°F]
	Pontosság passzív hőmérséklet	A használt típustól függő passzív érzékelő Pt.. : Class 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]
	Mérési áram	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]
	τ (63%) időállandó a levegővezetékben	Jellemző 155 mp 0 m/s esetén Jellemző 35 mp 3 m/s esetén
	τ (63%) időállandó a vízvezetékben	A-22P-A.. merülőhüvellyel és hővezető pasztával Jellemző 7 mp sárgaréz merülőhüvellyel Jellemző 9 mp rozsdamentes acél merülőhüvellyel
Biztonsági adatok	Környezeti páratartalom	Max. 95% r.h., nem kondenzálódó

Környezeti hőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]
Közeghőmérséklet	-35...100°C [-30...210°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
IEC/EN védelmi szint	IP67
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 szakember 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

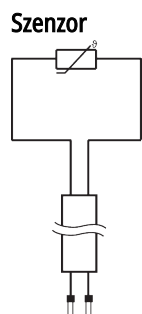
A 2 vezetékes passzív érzékelők okozta melegedés miatt a tápáramot biztosító vezeték befolyásolja mérés pontosságát. Bizonyosodjon meg arról, hogy a tápáram értéke nem nagyobb az adatlapon feltüntetett mérési áram értékeinél.

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.

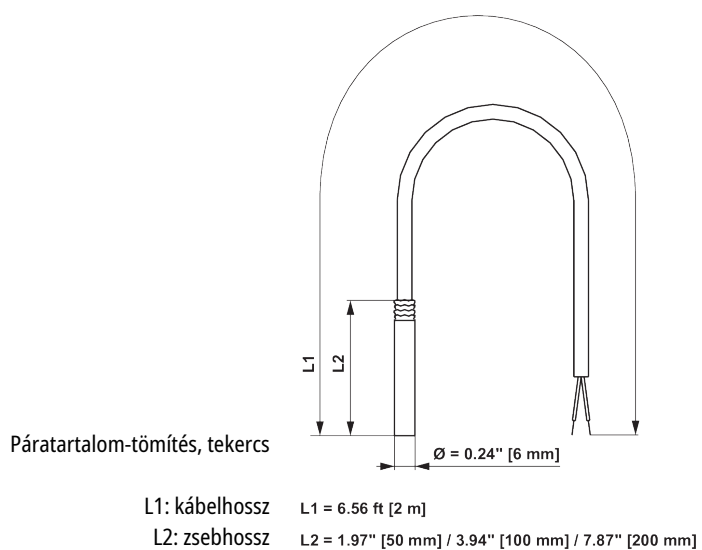
Tartozékok

Opcionális tartozékok levegő	Lefírás	Típus
	Rögzítőperem 6 mm-es érzékelő szondához, Max. 120°C-ig [248°F], Műanyag	A-22D-A03
	Rögzítőperem 6 mm-es érzékelő szondához, Max. 260°C-ig, Sárgaréz	A-22D-A05
Javasolt vízföldali tartozékok	Lefírás	Típus
	Merülőhüvelly Rozsdamentes acél, 50 mm, G1/2", SW27	A-22P-A06
	Merülőhüvelly Rozsdamentes acél, 100 mm, G1/2", SW27	A-22P-A08
	Merülőhüvelly Rozsdamentes acél, 150 mm, G1/2", SW27	A-22P-A10
	Merülőhüvelly Rozsdamentes acél, 200 mm, G1/2", SW27	A-22P-A12
	Merülőhüvelly Rozsdamentes acél, 300 mm, G1/2", SW27	A-22P-A14
	Merülőhüvelly Rozsdamentes acél, 450 mm, G1/2", SW27	A-22P-A16
	Merülőhüvelly Sárgaréz, 50 mm, R1/2", SW22	A-22P-A18
	Merülőhüvelly Sárgaréz, 100 mm, R1/2", SW22	A-22P-A20
	Merülőhüvelly Sárgaréz, 150 mm, R1/2", SW22	A-22P-A22
	Merülőhüvelly Sárgaréz, 200 mm, R1/2", SW22	A-22P-A24
	Merülőhüvelly Sárgaréz, 300 mm, R1/2", SW22	A-22P-A26
	Merülőhüvelly Sárgaréz, 450 mm, R1/2", SW22	A-22P-A28
	Fecskendő hővezetőpasztával	A-22P-A44
	Szorítógyűrűs csatlakozó, Rozsdamentes acél, G 1/4" (külső menetes) 6 mm-hez, vágógyűrűvel	A-22P-A45
	Távtartó szigetelés, Műanyag, L 50 mm, A-22P-A merülőhüvellyhez.	A-22P-A51

Elektromos kapcsolási rajz



Méretek



Típus	Szonda hossza	Tömeg
01CT-1AH	50 mm	0.065 kg
01CT-1BH	50 mm	0.065 kg
01CT-1CH	50 mm	0.065 kg
01CT-1DH	50 mm	0.065 kg
01CT-1FH	50 mm	0.065 kg
01CT-1LH	50 mm	0.065 kg
01CT-1QH	50 mm	0.065 kg