



Típus áttekintése

Típus	Kimenő jel	Szonda hossza	Szonda átmérője
01CT-1ALF	Pt100	100 mm	6 mm
01CT-1APF	Pt100	200 mm	6 mm
01CT-1BLF	Pt1000	100 mm	6 mm
01CT-1BPF	Pt1000	200 mm	6 mm
01CT-1CLF	Ni1000	100 mm	6 mm
01CT-1CPF	Ni1000	200 mm	6 mm
01CT-1DLF	Ni1000TK5000	100 mm	6 mm
01CT-1DPF	Ni1000TK5000	200 mm	6 mm
01CT-1LLF	NTC10k (10k2)	100 mm	6 mm
01CT-1LPF	NTC10k (10k2)	200 mm	6 mm
01CT-1QLF	NTC20k	100 mm	6 mm
01CT-1QPF	NTC20k	200 mm	6 mm

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Kábel 2 m, 2 eres
Működési adatok	Alkalmazás	Levegő
	Passzív hőmérséklet kimenő jele	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2) NTC20k
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] 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] 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/mp esetén Jellemző: 35 mp 3 m/mp esetén

Mérési adatok	τ (63%) időálló 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% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]
	Közeghőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]
	IEC/EN védelmi osztály	III, szintű védelem, különösen alacsony feszültség (PELV)
	Power source UL	2-es védelmi osztály
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
	IEC/EN védelmi szint	IP67
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
	Minőségi szabvány	ISO 9001
	Működési mód	1. típus
	Szennyezési szint	3
	Tápellátás névleges impulzus-feszültsége	0.8 kV
	Szerkezet	Independently mounted control
	Method of mounting control	Surface mounted

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

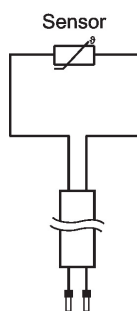
A 2 vezetékes passzív érzékelők okozta melegedés miatt a tápáramot biztosító vezeték befolyásolja mérés pontosságát. Bizonyosodjon meg arról, hogy a tápáram értéke nem nagyobb az adatlapon feltüntetett mérési áram értékeinél.

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.

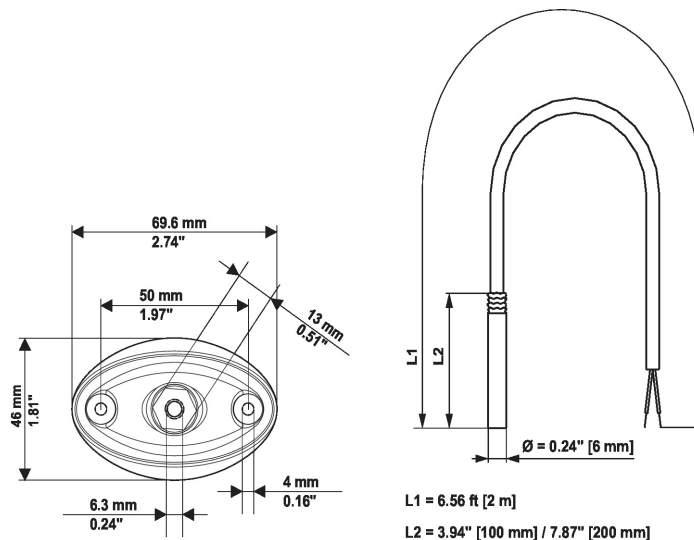
Szállítási terjedelem

Szállítási terjedelem	Leírás	Típus
	Rögzítőperem 6 mm-es érzékelő szondához, Max. 120°C-ig [248°F], Műanyag	A-22D-A03

Elektromos kapcsolási rajz



Méretek



Típus	Szonda hossza	Tömeg
01CT-1ALF	100 mm	0.070 kg
01CT-1APF	200 mm	0.075 kg
01CT-1BLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1BPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1CLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1CPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1DLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1DPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1LLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1LPF	200 mm	0.075 kg
01CT-1QLF	100 mm	0.070 kg
01CT-1QPF	200 mm	0.075 kg