

Kábel hőmérséklet-érzékelő

Használható mint légcsatorna hőmérséklet-érzékelő rögzítőperemmel, vagy mint merülő hőmérséklet-érzékelő merülőhüvellyel. Rozsdamentes acél szondával és PVC kábellel.



Típus áttekintése

Típus	Kimenő jel	Kábelhossz	Szonda hossza	Szonda átmérője
01CT-1NH5	NTC10k Carel	6 m	50 mm	6 mm

Műszaki adatok

Specifikációs hőmérséklet passzív	Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Kábel 6 m, 2 eres
	Működési adatok	Közeg	Levegő Víz
	Mérési adatok	Mért értékek	Hőmérséklet
	Mérési tartomány	Mérési áram	-35...100°C [-30...210°F]
		Hőmérséklet pontosság	<2 mA @ 25°C [77°F]
		τ (63%) időállandó a vízcsőben	±0.26°C @ 25°C [±0.48°F @ 77°F]
			A-22P-A.. merülőhüvellyel és hővezető pasztával Jellemző: 7 mp sárgaréz merülőhüvellyel Jellemző: 9 mp rozsdamentes acél merülőhüvellyel
		τ (63%) időállandó a légcsatornában	Jellemző: 155 mp 0 m/mp esetén Jellemző: 35 mp 3 m/mp esetén
	Biztonsági adatok	IEC/EN érintésvédelmi osztály	III, szintű védelem, különösen alacsony feszültség (PELV)
		Tápforrás UL	Class 2 Supply
		IEC/EN védelmi szint	IP67
		NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
		IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
		Minőségsszabvány	ISO 9001
		Művelet típusa	1. típus
		Tápellátás névleges impulzus-feszültsége	0.8 kV
		Method of mounting control	Felületre szerelt
		Szennyezési szint	3
		Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
		Környezeti hőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]
		Közeghőmérséklet	-35...100°C [-30...210°F]

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. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.

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

Leírás

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

Leírás

Típus

Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 50 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A06

Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 100 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A08

Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 150 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A10

Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 200 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A12

Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 250 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A29

Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 300 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A14

Merülőhüvely Rozsdamentes acél, 450 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A16

Merülőhüvely Sárgaréz, 50 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A18

Merülőhüvely Sárgaréz, 100 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A20

Merülőhüvely Sárgaréz, 150 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A22

Merülőhüvely Sárgaréz, 200 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A24

Merülőhüvely Sárgaréz, 250 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A30

Merülőhüvely Sárgaréz, 300 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A26

Merülőhüvely Sárgaréz, 450 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A28

Hővezető paszta

A-22P-A44

Szorítógyűrűs csatlakozó, Rozsdamentes acél, G 1/4" (külső menetes)
6 mm-hez, vágógyűrűvel

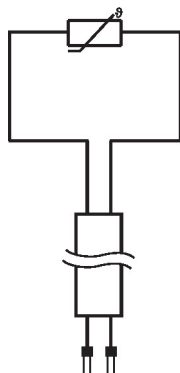
A-22P-A45

Távtartó szigetelés, Műanyag, L 50 mm, A-22P-A.. merülőhüvelyhez..

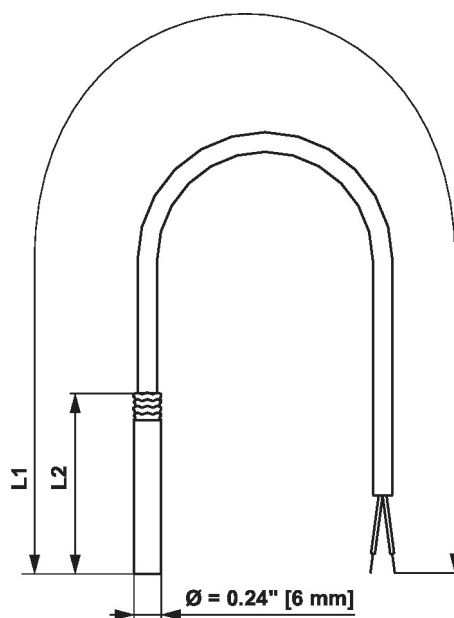
A-22P-A51

Elektromos kapcsolási rajz

Szenzor



Méretek



L1 = 19.69 ft [6 m]

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

Típus	Szonda hossza	Tömeg
01CT-1NH5	50 mm	0.19 kg

További dokumentáció

- Telepítési útmutató
- Ellenállás jellemzői