Műszaki adatlap 01RT-1..-0B

Helyiségérzékelő hőmérséklet

Beltéri hőmérsékletméréshez. Az egységek gond nélkül csatlakoztathatók harmadik féltől származó hajtóművekhez.



A kép eltérhet a terméktől

Típus áttekintése

Típus	Kimenő jel	Hőmérséklet pontosság	Mérési áram
01RT-1B-0B	Pt1000	B osztály, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
01RT-1L-0B	NTC10k (10k2)	±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	<2 mA @ 25°C [77°F]

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Rugós sorkapocs 0.5...1.5 mm²
	Kábel bevezetés	Vezetéknyílások a hátoldalon (a falon belüli vezetékezéshez) és a felső/alsó oldalon (a falon történő vezetékezéshez)
Működési adatok	Közeg	Levegő
Mérési adatok	Mért értékek	Hőmérséklet
Specifikációs hőmérséklet passzív	Mérési tartomány	0...50°C [32...122°F]
	τ (63%) időállandó a helyiségben	Jellemző: 360 mp
	Falkapcsolódási tényező	35 %
Biztonsági adatok	IEC/EN érintésvédelmi osztály	III, szintű védelem, különösen alacsony feszültség (PELV)
	IEC/EN védelmi szint	IP30
	EU Megfelelőség	CE jelölés
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1 és IEC/EN 60730-2-9
	Minőségszabvány	ISO 9001
	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	0...50°C [32...122°F]
	Tárolási hőmérséklet	-20...60°C [-4...140°F]
Anyagok	Ház	PC, fekete, RAL 9004

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

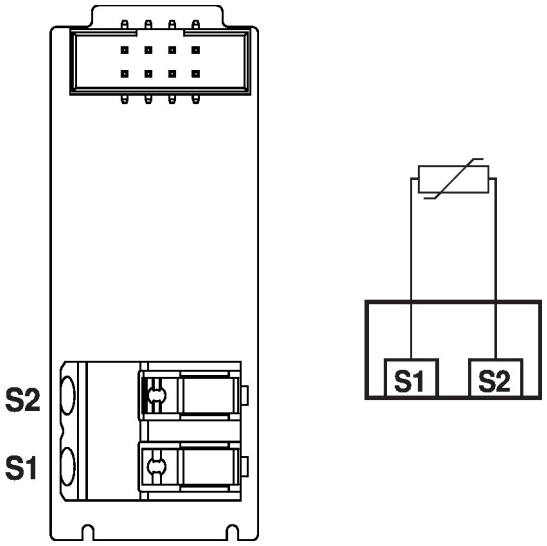
A 2 vezetékes passzív érzékelők okozta melegedés miatt a tápáramot biztosító vezeték befolyásolja mérés pontosságát. Bizonyosodjon meg arról, hogy a tápáram értéke nem nagyobb az adatlapon feltüntetett mérési áram értékeinél.

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.

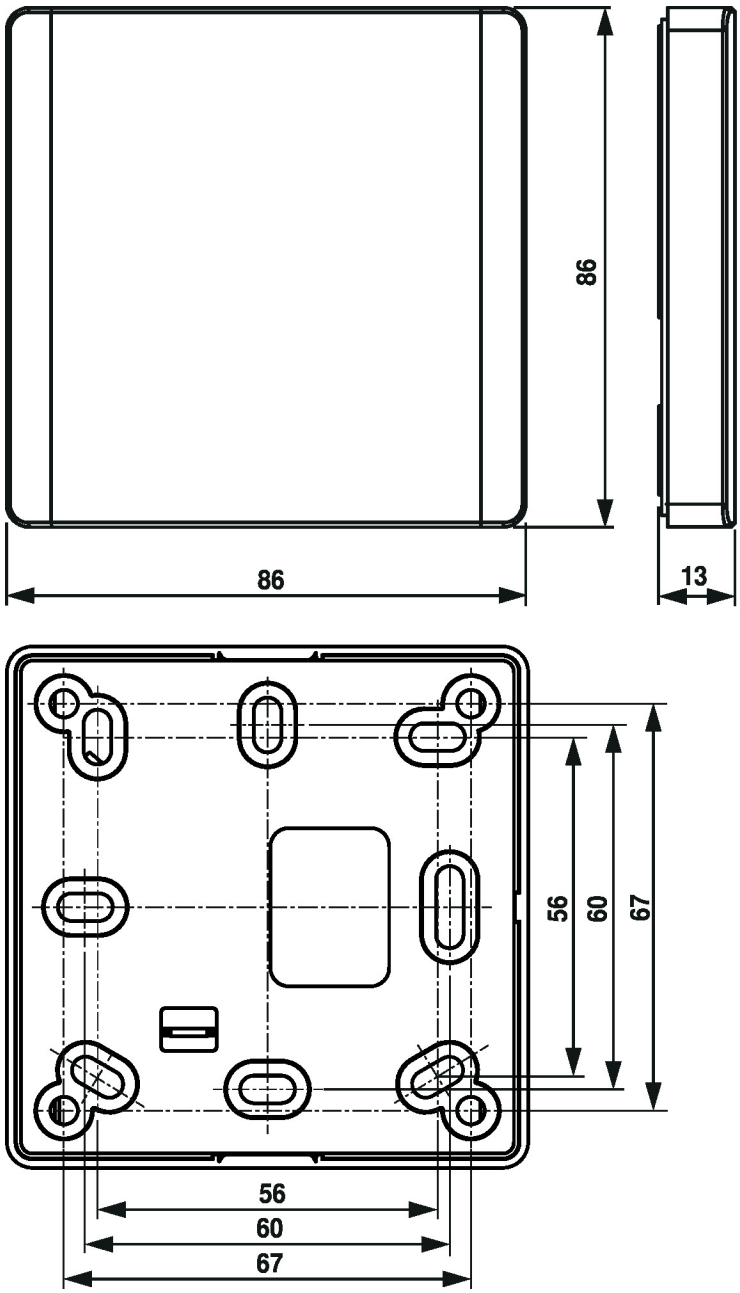
Mellékelt alkatrészek

Csavarok

Elektromos kapcsolási rajz



Méretek



Típus	Tárgy
01RT-1B-0B	0.048 kg
01RT-1L-0B	0.048 kg

További dokumentáció

• Telepítési útmutató
Ellenállás jellemzői