



Típus áttekintése

Típus	Kimenő jel	Potenciométer
P-01RT-1B-0	Pt1000	0.7...1.3 kOhm
P-01RT-1F-0	NTC1k8	0.7...1.3 kOhm
P-01RT-1L-0	NTC10k (10k2)	2.5...8.5 kOhm
P-01RT-1M-0	NTC10k Pre (10k3)	2.5...8.5 kOhm

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Elektromos csatlakozás	Rugós sorkapocs 0,5...1,5 mm ²
	Kábel bevezetés	Vezetéknyílások a hátoldalon (a falon belüli vezetékezéshez) és a felső/alsó oldalon (a falon történő vezetékezéshez)
Működési adatok	Alkalmazás	Levegő
	Passzív hőmérséklet kimenő jele	Pt1000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3)
	Mért értékek	Hőmérséklet
	Hőmérséklet mérési tartománya	0...50°C [32...122°F]
Mérési adatok	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] 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]
	Potenciométer pontossága	jellemző $\pm 15\%$
	Mérési áram	Pt1000: $< 0.3\text{ mA}$ @ 0°C [32°F] NTC1k8: $< 0.1\text{ mA}$ @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): $< 2\text{ mA}$ @ 25°C [77°F] NTC10k Pre (10k3): $< 2.7\text{ mA}$ @ 25°C [77°F]
	τ (63%) időállandó a szobában	Jellemző: 360 mp
	Falráhatási tényező	35 %
	Anyagok	Ház PC, fehér, RAL 9003
	Biztonsági adatok	IEC/EN védelmi 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
		Minőségyszabvány ISO 9001
		Környezeti páratartalom Max. 95% RH, nem kondenzálódó
		Környezeti hőmérséklet 0...50°C [32...122°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. 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

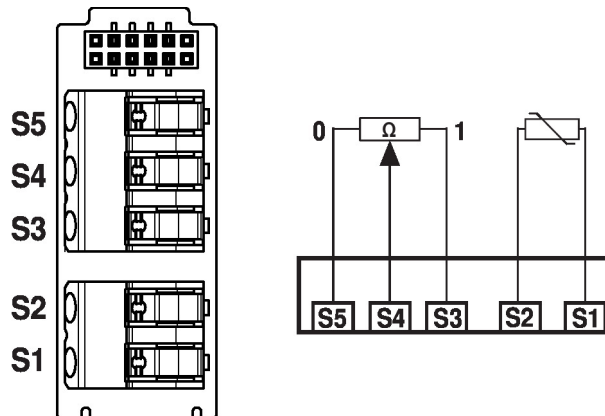
A 2 vezetékes passzív érzékelők okozta melegedés miatt a tápáramot biztosító vezeték befolyásolja mérés pontosságát. Bizonyosodjon meg arról, hogy a tápáram értéke nem nagyobb az adatlapon feltüntetett mérési áram értékeinél.

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.

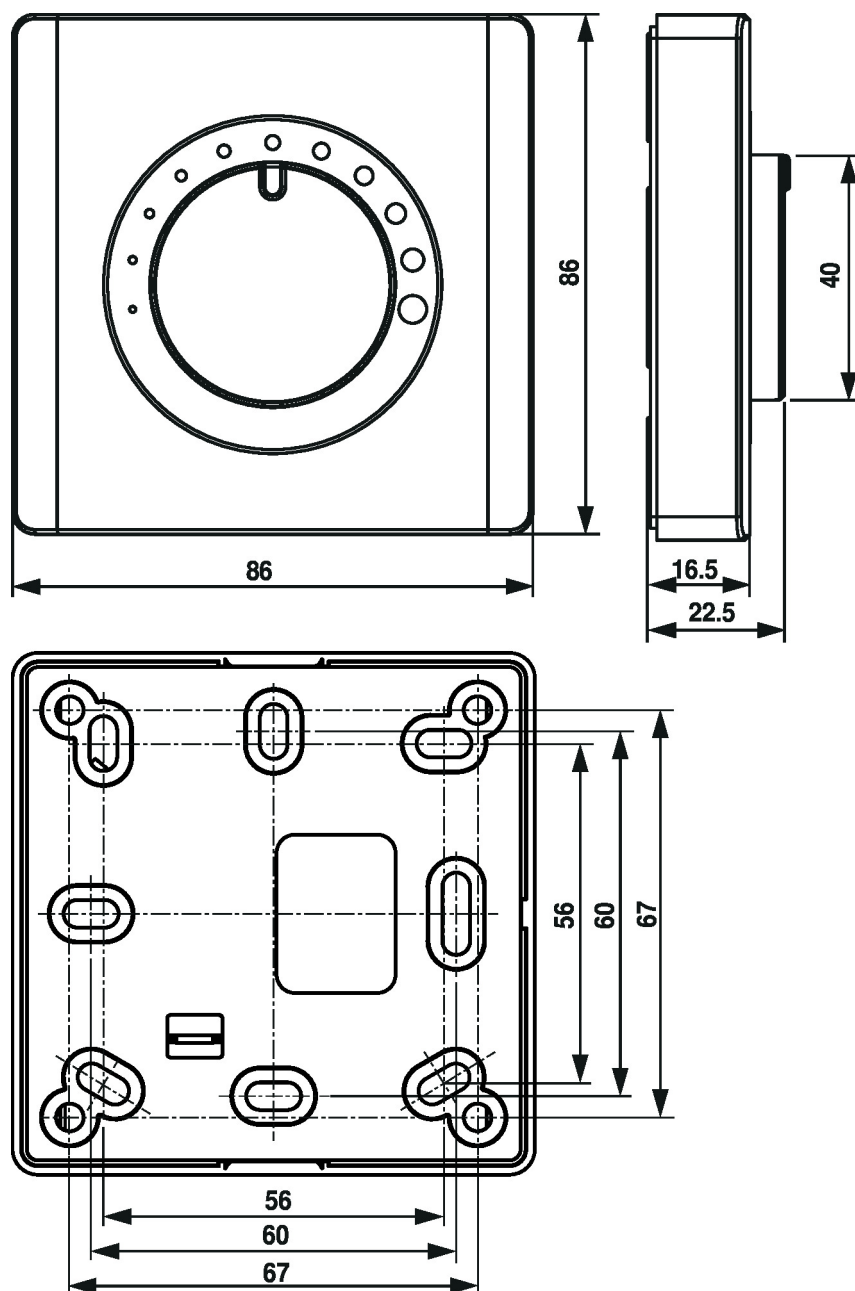
Szállítási terjedelem

Csavarok

Elektromos kapcsolási rajz



Méretek



Típus	Tömeg
P-01RT-1B-0	0.06 kg
P-01RT-1F-0	0.06 kg
P-01RT-1L-0	0.06 kg
P-01RT-1M-0	0.06 kg