

Rumsgivare temperatur

För mätning av temperaturen i rummet. Rumsenheterna kan anslutas sömlöst till befintliga tredjepartsstyrningar.


Typöversikt

Typ	Utgående styrsignal
01RT-1B-0	Pt1000
01RT-1C-0	Ni1000
01RT-1D-0	Ni1000TK5000
01RT-1F-0	NTC1k8
01RT-1L-0	NTC10k (10k2)
01RT-1M-0	NTC10k Pre (10k3)
01RT-1Q-0	NTC20k

Tekniska data

Elektriska data	Elektrisk anslutning	Spring loaded terminal 0.5...1.5 mm ²
	Kabelingång	Ledningsöppningar på baksidan (för dold ledningsdragning) och ovan-/undersidan (för ledningsdragning på vägg)
Funktionsdata	Applikation	Luft
	Utgående styrsignal passiv, Temperatur	Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3) NTC20k
Mättningsdata	Mätvärden	Temperatur
Specifikation temperatur	Mätområde	0...50°C [32...122°F]
	Mätström	Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000 (JCI): <5 mA @ 21°C [70°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC1k8: <0.1 mA @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC10k Pre (10k3): <2.7 mA @ 25°C [77°F] NTC20k: <0.5 mA @ 25°C [77°F]

Tekniska data

Specifikation temperatur	Noggrannhet temperatur passiv	Passiva givare beroende på använd typ 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]
	Tidskonstant τ (63%) i rummet	Typiskt 360 s
	Väggkopplingsfaktor	35 %
	Säkerhetsdata	
	Skyddsklass IEC/EN	III, Skyddsklenspänning (PELV)
	Skyddsklass IEC/EN	IP30
	EU-överensstämmelse	CE-märkning
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-9
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	0...50°C [32...122°F]
	Lagringstemperatur	-20...60°C [-5...140°F]
Material	Kapsling	PC, vit, RAL 9003

Säkerhetsanvisningar



Den här enheten är avsedd för användning i stationära värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem och får inte användas utanför det angivna användningsområdet. Inte godkänd användning är förbjuden. Produkten får inte användas i kombination med utrustning som vid fel kan utgöra en risk för människor, djur eller materiella tillgångar.

Kontrollera att all spänning är frånkopplad före installationen. Anslut inte till spänningsförande utrustning eller utrustning som är i drift.

Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.

Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

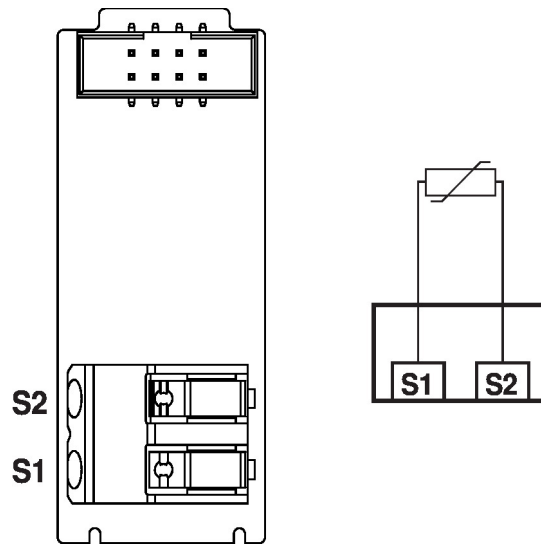
Anmärkningar

- Allmänna anmärkningar angående givare** På grund av självuppvärmning av passiva givare med 2 ledare påverkar strömmen från försörjningsledningen mätnoggrannheten. Försörjningsströmmen ska därför inte vara högre än de värden som anges i detta datablad.
- När man använder långa anslutningskablar (beroende på det tvärsnitt som används) ska kabelresistansen tas i beaktande. Ju lägre impedans hos den givare som används, desto större effekt för linjeresistansen på mätningen, eftersom den genererar en förskjutning.

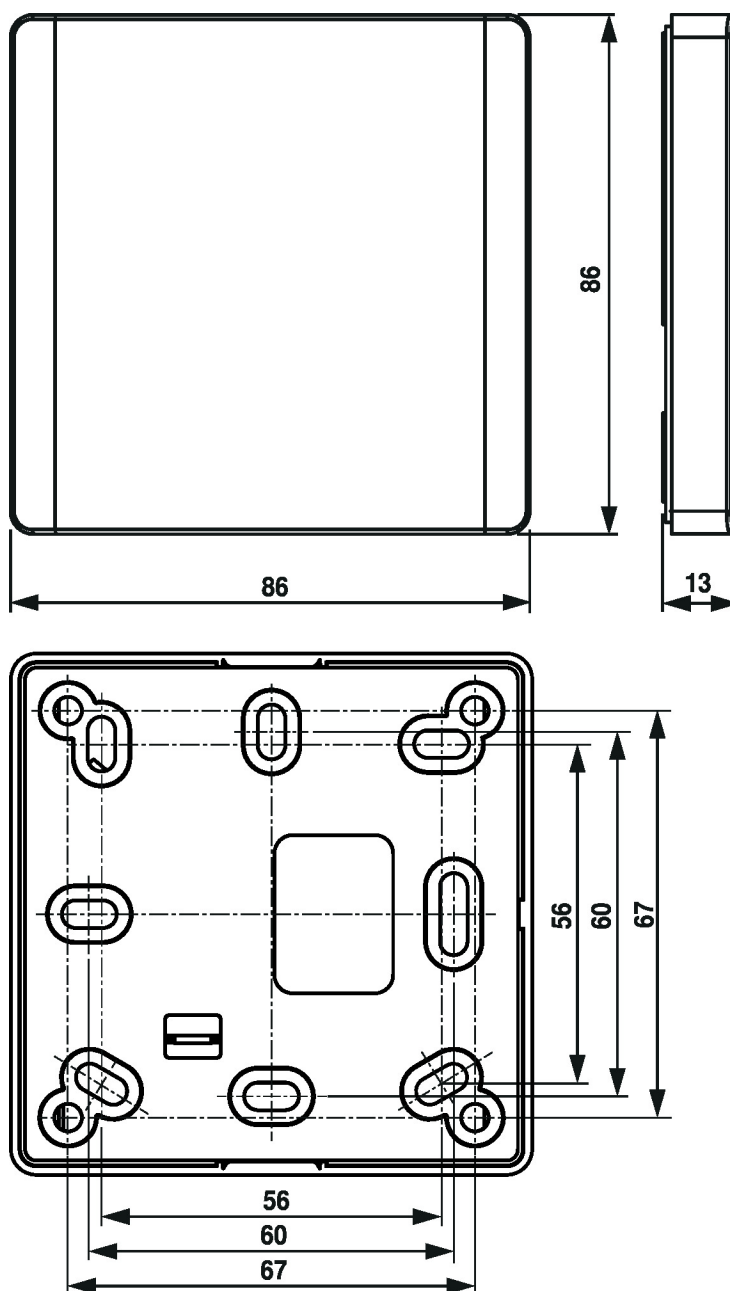
Delar som ingår

Skrudar

Kopplingsschema



Dimensioner



Typ	Vikt
01RT-1B-0	0.048 kg
01RT-1C-0	0.048 kg
01RT-1D-0	0.048 kg
01RT-1F-0	0.048 kg
01RT-1L-0	0.048 kg
01RT-1M-0	0.048 kg
01RT-1Q-0	0.048 kg

Ytterligare dokumentation

- Installationsanvisningar
- Resistansegenskaper