Rumsgivare temperatur

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



Bilden kan avvika från produkten

Typöversikt

Typ	Utgående styrsignal	Noggrannhetstemperatur	Mätström
01RT-1B-0B	Pt1000	Klass B, ±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]

Tekniska data

Elektriska data	Elektrisk anslutning	Fjäderbelastad anslutningsplint 0.5...1.5 mm²
	Kabelingång	Ledningsöppningar på baksidan (för dold kabeldragning) och ovan-/undersidan (för kabeldragning på vägg)
Funktionsdata	Medium	Luft
Mätningsdata	Mätvärden	Temperatur
Specifikation temperatur passiv	Mätområde	0...50°C [32...122°F]
	Tidskonstant τ (63%) i rummet	Typiskt 360 s
	Väggkopplingsfaktor	35 %
Säkerhetdata	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 [-4...140°F]
Material	Kapsling	PC, svart, RAL 9004

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

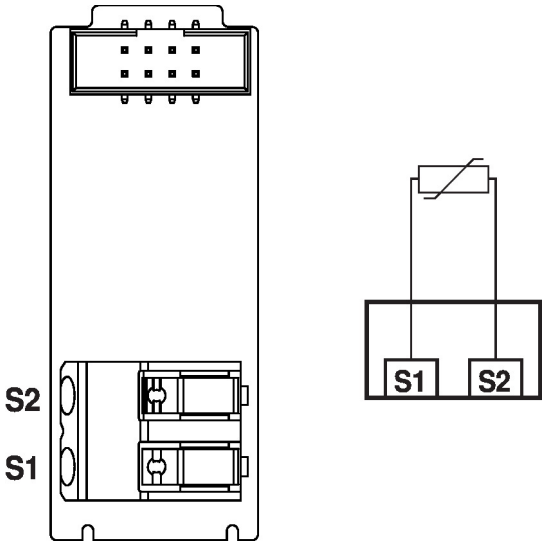
På grund av självuppvärmning av passiva givare med 2 ledare påverkar strömmen från försörjningsledningen mätnoggrannheten. Försörjningsströmmen ska därför inte vara högre än de värden som anges i detta datablad.

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.

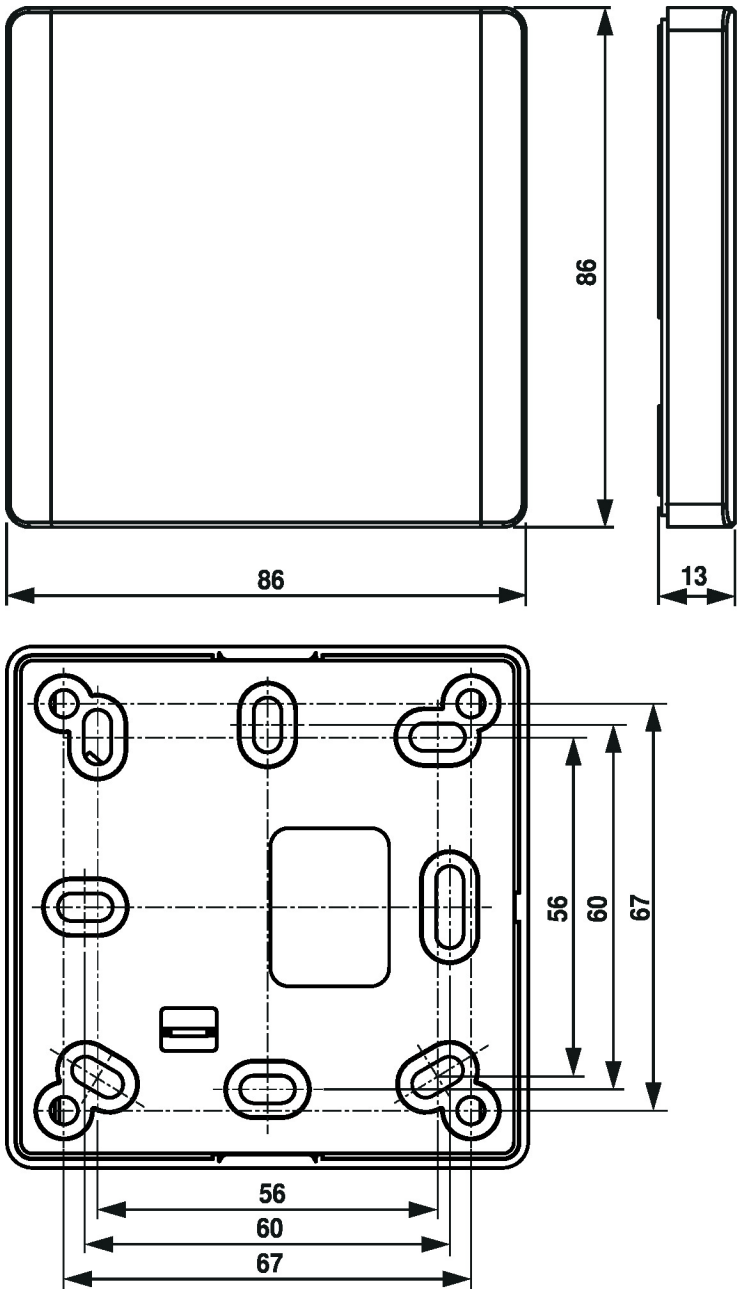
Delar som ingår

Skruvar

Kopplingsschema



Dimensioner



Typ	Vikt
01RT-1B-0B	0.048 kg
01RT-1L-0B	0.048 kg

Ytterligare dokumentation

- Installationsanvisningar
- Resistansegenskaper