

Rumsstyrenhet temperatur

För mätning av temperaturen i rummet och inställning av rummets temperaturbörvärde. Rumsenheterna kan anslutas sömlöst till befintliga tredjepartsstyrningar.


Typöversikt

Typ	Utgående styrsignal	Potentiometer
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

Tekniska data

Elektriska data	Elektrisk anslutning	Spring loaded terminal 0.5...1.5 mm ²	
	Kabelingång	Ledningsöppningar på baksidan (för dold ledningsdragnig) och ovan-/undersidan (för ledningsdragnig på vägg)	
Funktionsdata	Applikation	Luft	
	Utgående styrsignal passiv, Temperatur	Pt1000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3)	
	Mättningsdata		
	Mätvärden	Temperatur	
	Noggrannhet potentiometer	typiskt ±15%	
Specifikation temperatur	Mätområde	0...50°C [32...122°F]	
	Mätström	Pt1000: <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]	
	Noggrannhet temperatur passiv	Passiva givare beroende på använd typ Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] NTC1k8 : ±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	
	Tidskonstant τ (63%) i rummet	Typiskt 360 s	
	Väggkopplingsfaktor	35 %	
	Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	III, Skyddsklenspanning (PELV)
		Skyddsklass IEC/EN	IP30
		EU-överensstämmelse	CE-märkning
		Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-9

Tekniska data

Säkerhetsdata	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 fränkopplad 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

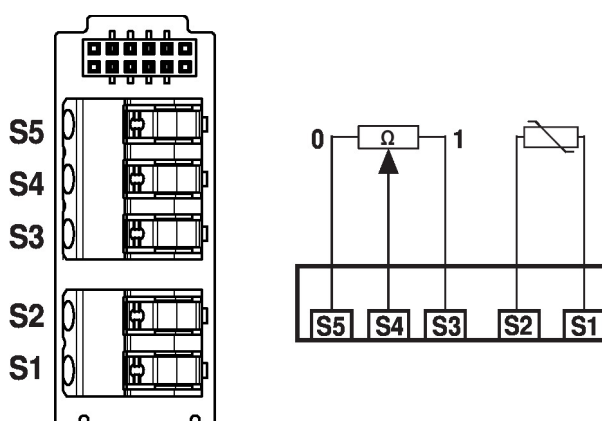
Allmänna anmärkningar angående givare På grund av självuppvärmning av passiva givare med 2 ledare påverkar strömmen från försörjningsledningen mätnoggrannheten. Försörjningsströmmen ska därför inte vara högre än de värden som anges i detta datablad.

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 linjesistansen på mätningen, eftersom den genererar en förskjutning.

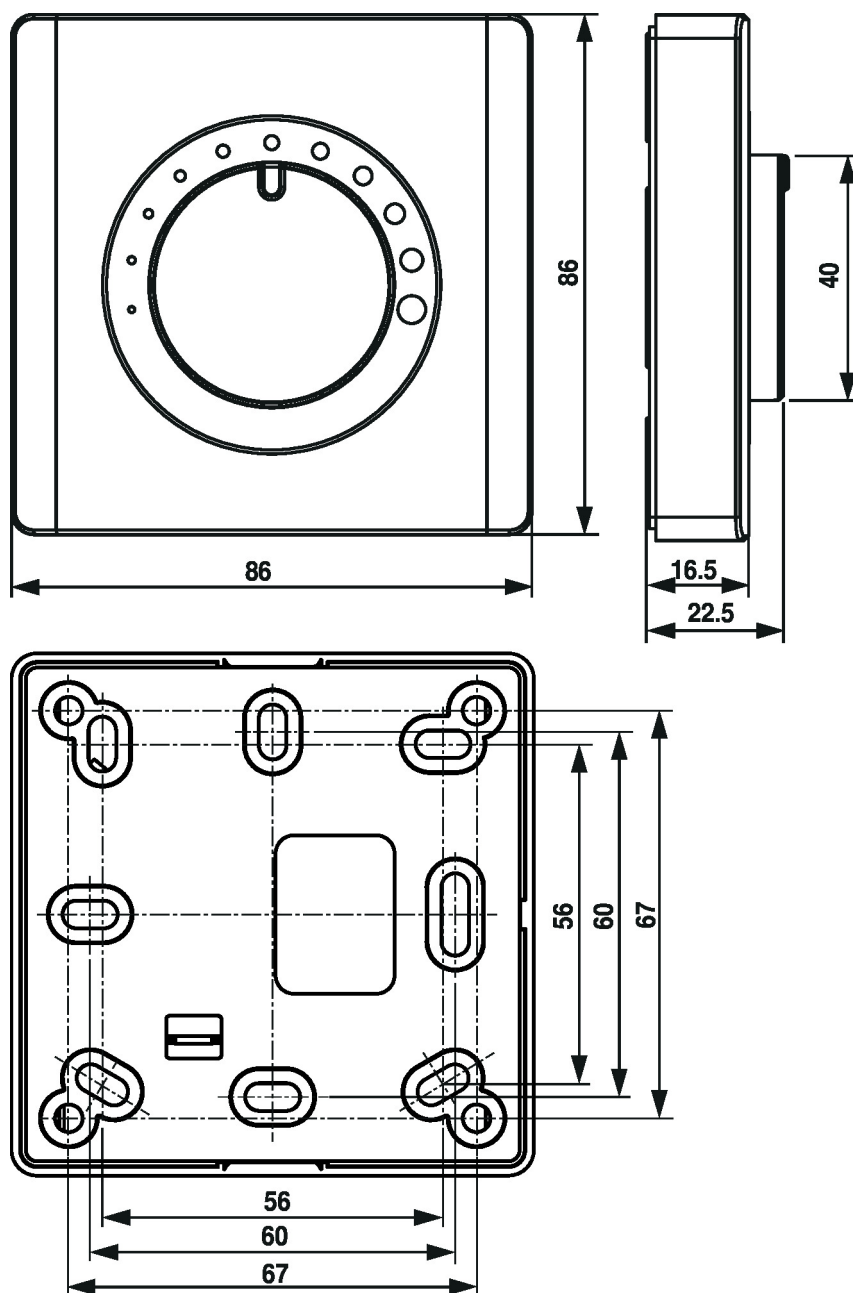
Delar som ingår

Skruvar

Kopplingsschema



Dimensioner



Typ

Vikt

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

Ytterligare dokumentation

- Installationsanvisningar
- Resistansegenskaper