

**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**

<b>Elektriska data</b>	Elektrisk anslutning	Fjäderbelastad anslutningsplint 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
	Kabelingång	Ledningsöppningar på baksidan (för dold kabeldragning) och ovan-/undersidan (för kabeldragning på vägg)
<b>Funktionsdata</b>	Applikation	Luft
	Utgående styrsignal passiv, Temperatur	Pt1000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3)
	<b>Mättningsdata</b>	
	Mätvärden	Temperatur
<b>Specifikation temperatur</b>	Noggrannhet potentiometer	typiskt ±15%
	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 %
	<b>Säkerhetsdata</b>	
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	
Kvalitetsstandard	ISO 9001	
Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande	

## Tekniska data

Säkerhetsdata	Omgivningstemperatur	0...50°C [32...122°F]
	Lagringstemperatur	-20...60°C [-4...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

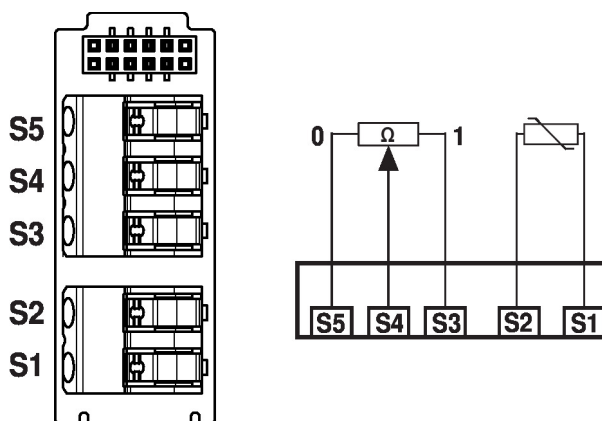
**Allmänna anmärkningar angående givare** På grund av självuppvärmning av passiva givare med 2 ledare påverkar strömmen från försörjningsledningen mätnoggrannheten. Försörjningsströmmen ska därför inte vara högre än de värden som anges i detta datablad.

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.

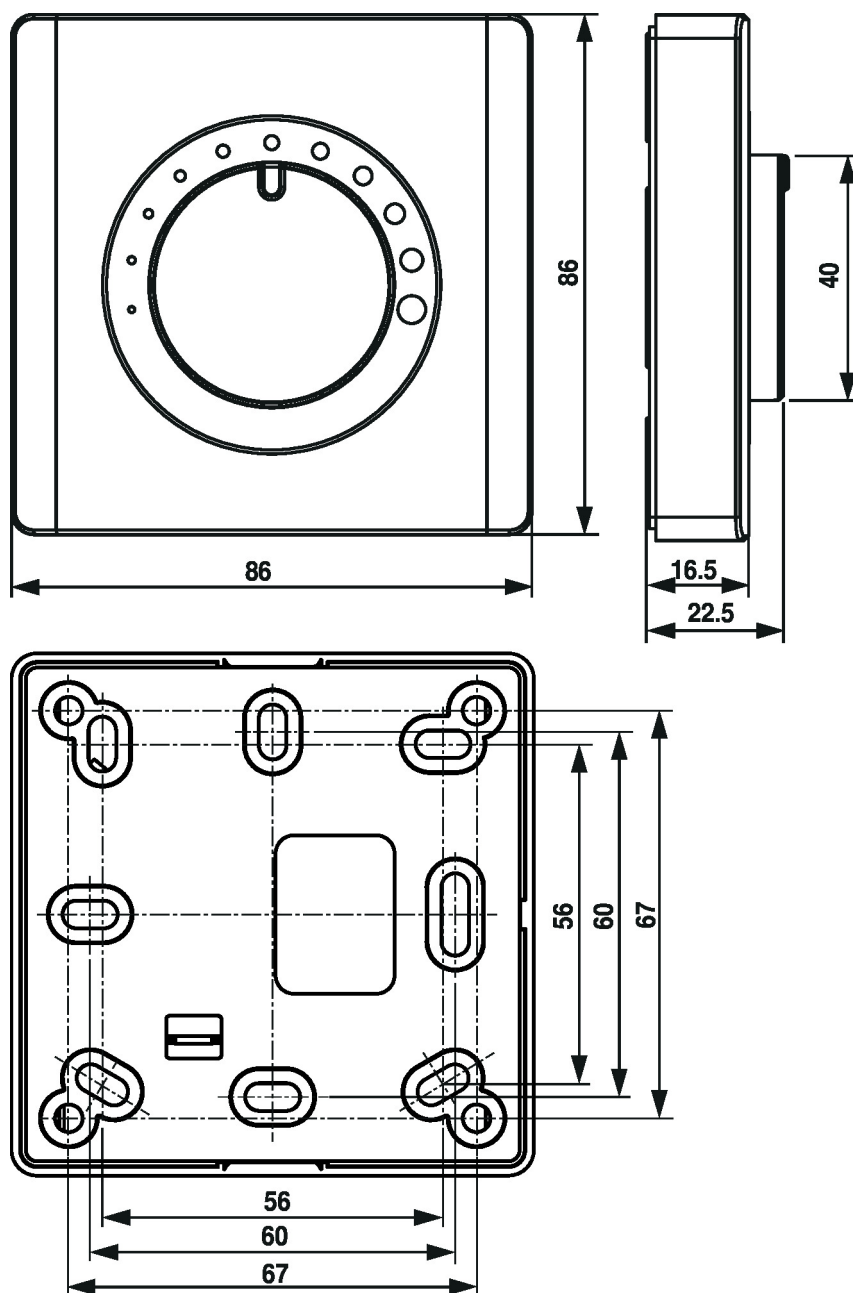
## Delar som ingår

Skruvar

## Kopplingsschema



Dimensioner



Ytterligare dokumentation

- Installationsanvisningar
- Resistansegenskaper