

For å måle temperaturen i rommet og sette rommets settpunkt temperatur. Romenheter kan kobles sømløst til eksisterende eksterne styringer.


Oversikt over typer

Type	Signal ut	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

Tekniske data

Elektriske data	Elektrisk tilkoping	Fjærbelastet klemmeblokk 0,5...1,5 mm ²
	Kabelinngang	Ledningsåpninger på baksiden (for skjult kabling) og over-/underside (for kabling på vegg)
Funksjonsdata	Applikasjon	Luft
	Utgangssignal passiv temperatur	Pt1000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3)
	Måledata	
	Måleverdier	Temperatur
	Måleområde temperatur	0...50°C [32...122°F]
	Nøyaktighet temperatur passiv	Passive sensorer avhengig av benyttet type 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]
	Nøyaktighet potentiometer	vanligvis ±15%
	Målestrøm	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]
	Tidskonstant τ (63%) i rommet	Vanligvis 360 s
	Koblingsfaktor ved veggmontering	35 %
Materialer	Kapsling	PC, hvit, RAL 9003
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Beskyttende ekstra-lav spenning (PELV)
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP30
	EU-samsvar	CE-merking
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-9
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	0...50°C [32...122°F]

Sikkerhet



Denne enheten er konstruert for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte applikasjonsområder. Uautoriserte modifikasjoner er forbudt. Produktet må ikke brukes i forbindelse med noe utstyr som, ved funksjonsfeil, kan true, enten direkte eller indirekte, helse eller liv eller føre til fare for mennesker, dyr eller eiendeler.

Sørg for all strøm er frakoblet før installasjon. Ikke koble til strømførende/påslått utstyr.

Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og regler følges.

Enheden inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

Merknader

Generelle merknader angående sensorer

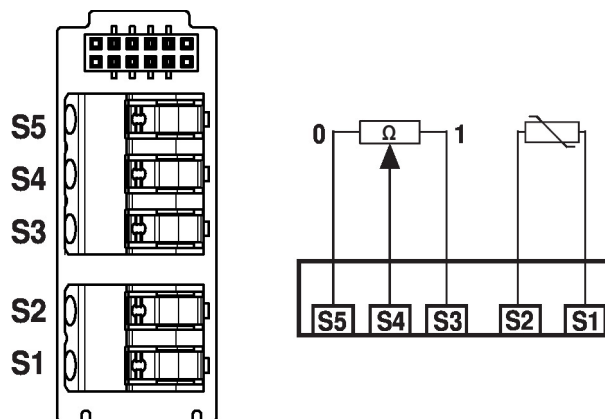
På grunn av selvoppvarming i 2-tråds passive sensorer, vil strømmen i tilførselsledningen påvirke målenøyaktigheten. Strømforsyningen bør derfor ikke være høyere enn målestrømverdiene spesifisert i dette databladet.

Ved bruk av lange tilkoblingskabler (avhengig av anvendt tverrsnitt) må det tas hensyn til motstanden i kablen. Jo lavere impedans som brukes i sensoren, desto større blir effekten av linjemotstanden på målingen, fordi det genereres en forskyvning.

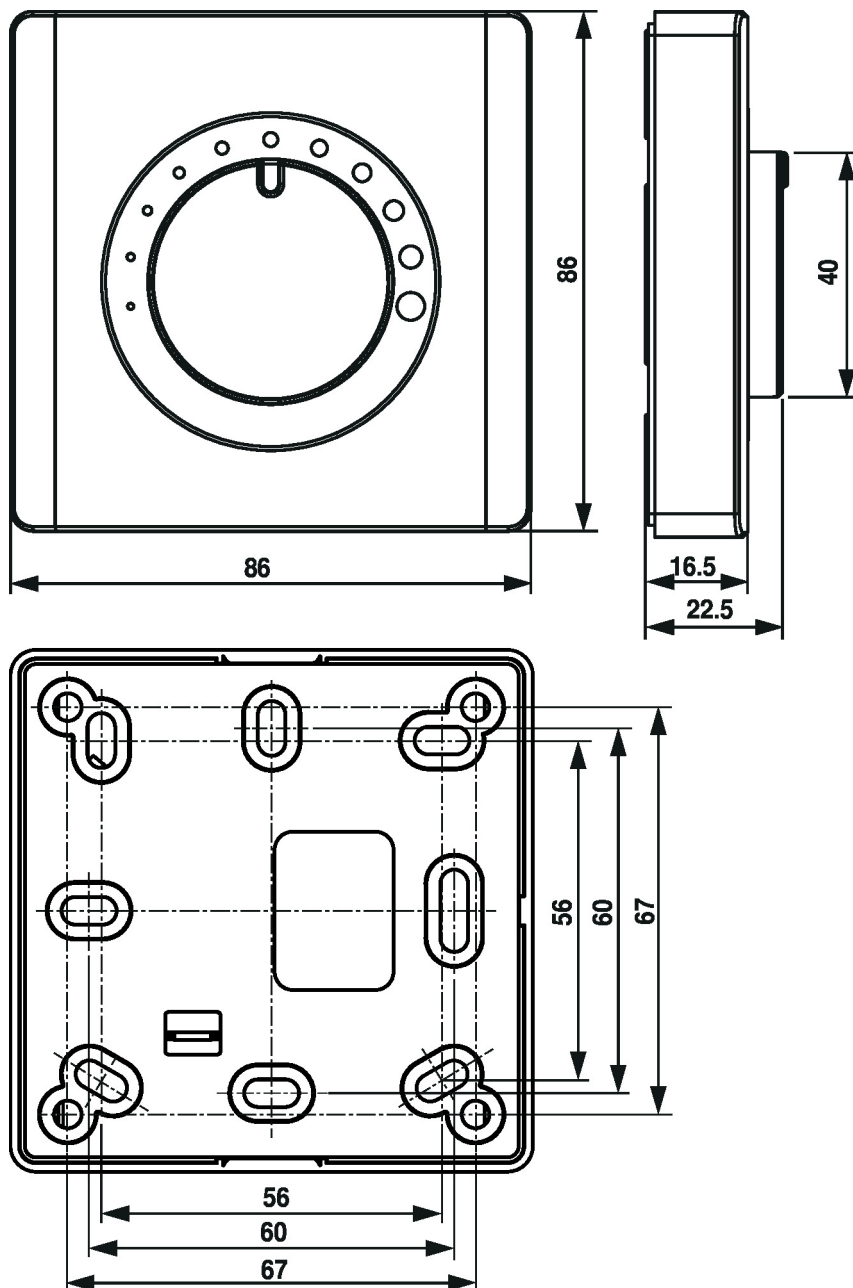
Leveringsomfang

Skruer

Koplingskjema



Dimensjoner



Type	Vekt
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