

Romsensor temperatur

For å måle temperaturen i rommet. Romenheter kan kobles sømløst til eksisterende eksterne styringer.



Oversikt over typer

Type	Signal ut
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

Tekniske data

Elektriske data	Elektrisk tilkopling	Fjærbelastet klemmeblokk 0.5...1.5 mm ²	
	Kabelinngang	Ledningsåpninger på baksiden (for skjult kabling) og over-/underside (for kabling på vegg)	
Funksjonsdata	Utgangssignal passiv temperatur	Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3) NTC20k	
	Applikasjon	Air	
	Måledata	Måleverdier	Temperatur
		Måleområde temperatur	0...50°C [30...120°F]
		Nøyaktighet temperatur passiv	Passive sensorer avhengig av benyttet type Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°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]
	Measuring current	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]	
	Tidskonstant t (63%) i rommet	vanligvis 360 s	
	Koblingsfaktor ved veggmontering	35 %	

Materialer	Kapsling	hvit, RAL 9003
Sikkerhetsdata	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	0...50°C [30...120°F]
	Driftstemperatur	0...50°C [30...120°F]
	Oppbevaringstemperatur	-20...60°C [-5...140°F]
	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III Protective Extra-Low Voltage (PELV)
	EU-samsvar	CE-merking
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-9
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP30
	Kvalitetsstandard	ISO 9001

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.

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

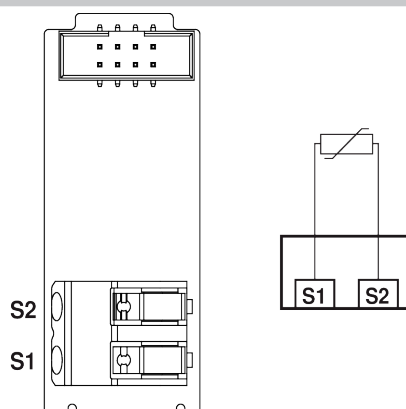
Merknader

Generelle merknader angående sensorer På grunn av selvoppvarming i passive sensorer med 2 ledninger, vil strømmen i tilførselsledningen påvirke målenøyaktigheten, og bør derfor ikke overstige 1 mA. Ved bruk av lange tilkoblingskabler (avhengig av anvendt tverrsnitt) må det tas hensyn til motstanden i kablet. Jo lavere impedans som brukes i sensoren, desto større blir effekten av linjemotstanden på målingen, fordi det genereres en forskyvning.

Leveringsomfang

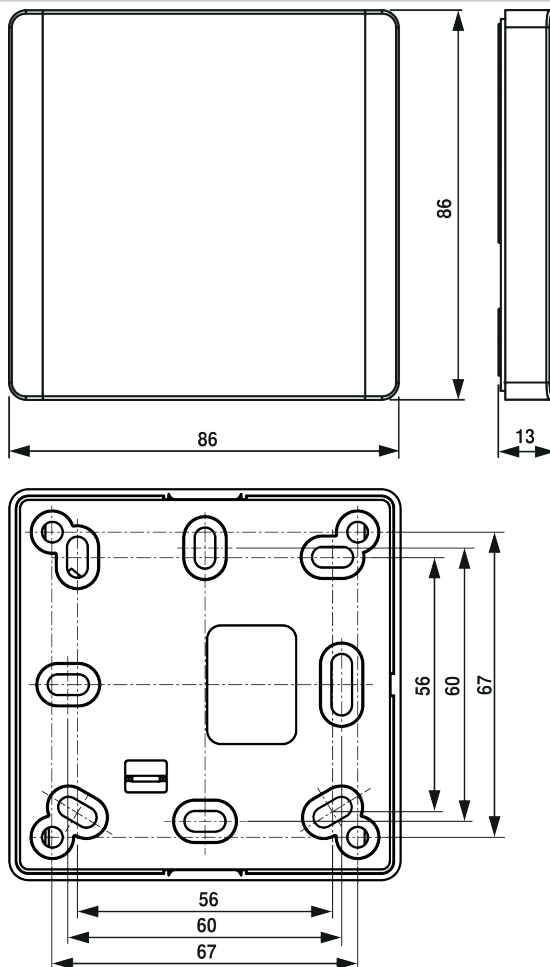
Skruer

Koplingskjema



Dimensjoner

Dimensjoner



Type	Vekt
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