Huoneen käyttöyksikkö lämpötila

Huoneen lämpötilan mittaukseen ja huonelämpötilan asetuspisteen asettamiseen. Huoneyksiköt voidaan yhdistää saumattomasti olemassa oleviin kolmansien osapuolien säätimiin.



Kuva voi poiketa tuotteesta

Tyypin yleiskuvaus

Tyyppi	Output signal	Potentiometri	Lämpötilan tarkkuus	Mittausvirta
P-01RT-1B-0	Pt1000	0.7...1.3 kΩ	Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F]	<0.3 mA @ 0°C [32°F]
P-01RT-1F-0	NTC1k8	0.7...1.3 kΩ	±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F]	<0.1 mA @ 25°C [77°F]
P-01RT-1L-0	NTC10k (10k2)	2.5...8.5 kΩ	±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	<2 mA @ 25°C [77°F]
P-01RT-1M-0	NTC10k Pre (10k3)	2.5...8.5 kΩ	±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]	<2.7 mA @ 25°C [77°F]

Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Sähkökytkentä	Jousiliitin 0,5...1,5 mm²
	Kaapelin läpivienti	Johtoaukot takana (seinän sisäistä johdotusta varten) ja ylä-/alapuolella (seinän päälle johdotusta varten)
Toimintatiedot	Aine	Ilma
Mittaustiedot	Mittausarvot	Lämpötila
	Potentiometrin tarkkuus	tyypillisesti ±15 %
Erittely lämpötila passiivinen	Mittausalue	0...50°C [32...122°F]
	Aikavakio τ (63 %) huoneessa	Tyypillinen 360 s
	Seinäkytkennän kerroin	35 %
Turvallisuustiedot	Suojausluokka IEC/EN	III, Suojaava pienjännite (PELV)
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP30
	EU-vaatimustenmukaisuus	CE-merkintä
	Sertifiointi IEC/EN	IEC/EN 60730-1 ja IEC/EN 60730-2-9
	Laatustandardi	ISO 9001
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Ympäristön lämpötila	0...50°C [32...122°F]
	Säilytyslämpötila	-20...60°C [-4...140°F]
Materiaali	Kotelointi	PC, valkoinen, RAL 9003

Turvallisuusohjeet

Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä. Luvaton muuttaminen on kielletty. Tuotetta ei saa käyttää yhdessä sellaisen laitteen kanssa, joka voi vian sattuessa aiheuttaa suoraan tai välillisesti uhan ihmisen terveydelle tai hengelle, tai johtaa ihmisille, eläimille tai omaisuudelle vaarallisiin tilanteisiin.

Varmista, että virta on kytketty pois ennen asentamista. Älä kytke jännitteiseen/toimivaan laitteeseen.

Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.

Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

Huomiot

Antureita koskevat yleiset huomautukset

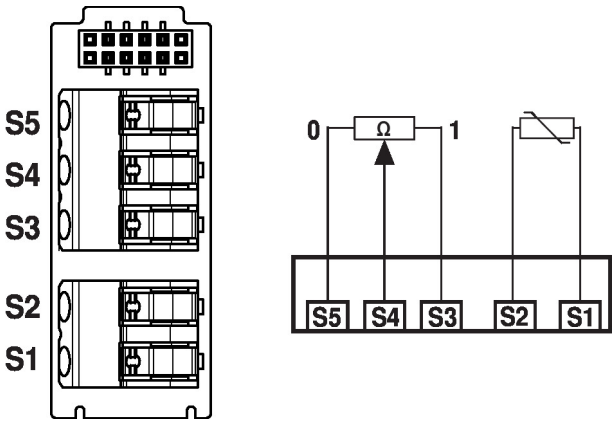
Passiivisten 2 -johdin anturien syöttöjännitteen aiheuttama itselämpeneminen vaikuttaa mittaustarkkuuteen. Siksi syöttövirta ei saisi olla korkeampi kuin tässä teknisessä tuote-esitteessä määritetyt virran mittausarvot.

Pitkiä kytkentäkaapeleita käytettäessä (käytettävästä poikkipinnasta riippuen) on huomioitava kaapelin vastus. Mitä alempi käytettävän anturin impedanssi on, sitä suurempi on linjavastuksen vaikutus mittauksessa, koska se luo siirtymän.

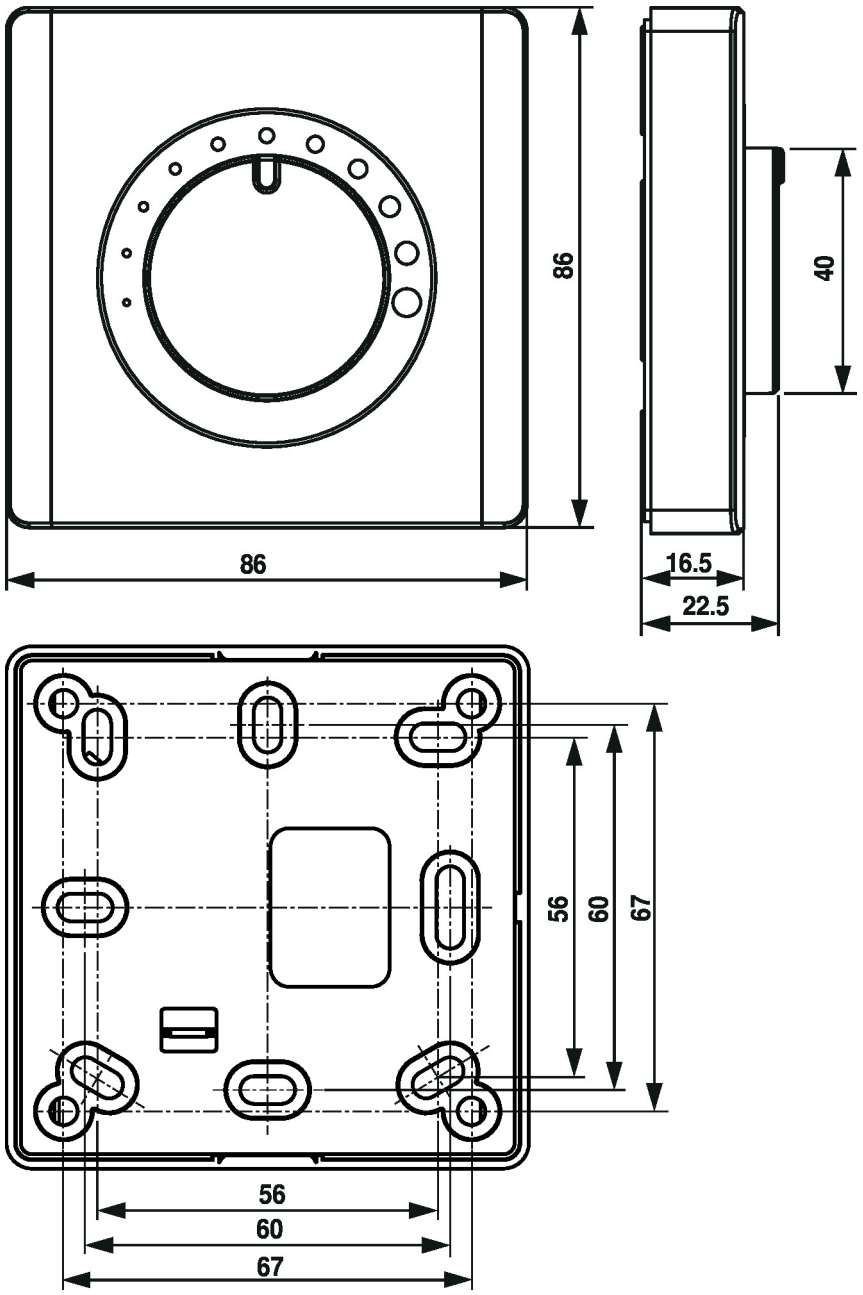
Sisältyvät osat

Ruuvit

Kytkentäkaavio



Mitat



Tyyppi	Paino
P-01RT-1B-0	0.064 kg
P-01RT-1F-0	0.064 kg
P-01RT-1L-0	0.064 kg
P-01RT-1M-0	0.064 kg

Lisätietoja

- Asennusohjeet
- Vastusominaisuudet