

Huoneanturi lämpötila

Huoneen lämpötilan mittaukseen. Huoneyksiköt voidaan yhdistää saumattomasti olemassa oleviin kolmansien osapuolien säätimiin.


Tyyppin yleiskuvaus

Tyyppi	Output signal
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

Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Sähkökytkentä	Jousiliitin 0,5...1,5 mm ²
	Kaapelin läpivienti	Johtoaukot takana (seinän sisäistä johdotusta varten) ja ylä-/alapuolella (seinän päälle johdotusta varten)
Toimintatiedot	Sovellus	Ilma
	Lähtöviesti lämpötila passiivinen	Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Pre (10k3) NTC20k
Mittaustiedot	Mittausarvot	Lämpötila
Erittely lämpötila	Mittausalue	0...50°C [32...122°F]
	Mittausvirta	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]
	Lämpötilan tarkkuus passiivinen	Passiiviset anturit riippuen käytetystä tyyppistä 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]
	Aikavakio τ (63 %) huoneessa	Tyypillinen 360 s

Tekniset tiedot

Erittely lämpötila	Seinäasennuksen 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 jännitteeseen/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

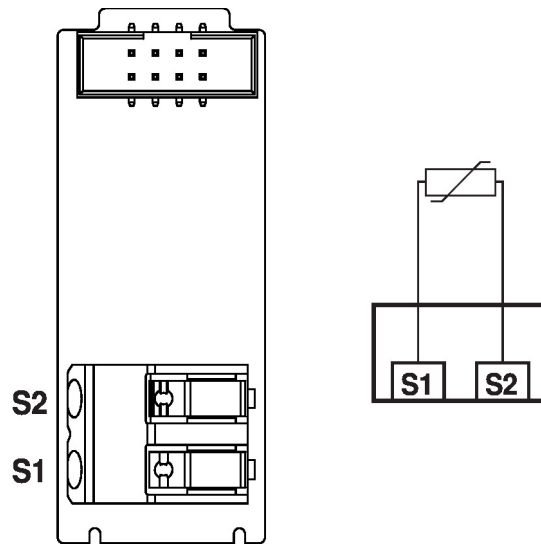
Passiivisten 2-johdin anturien syöttöjännitteen aiheuttama itselämpeneminen vaikuttaa mittaustarkkuuteen. Siksi syöttövirta ei saisi olla korkeampi kuin tässä teknisessä tuote-esitteessä määritetyt virran mittausravot.

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.

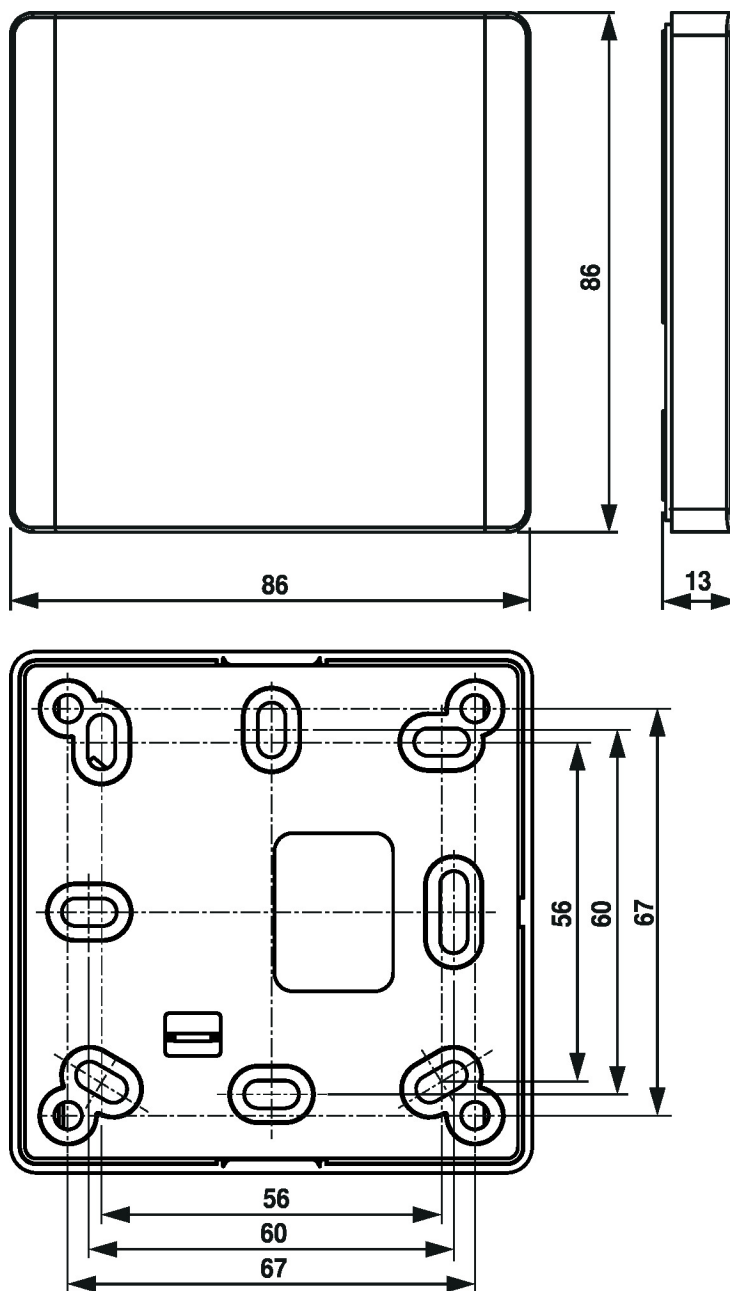
Sisältyvät osat

Ruuvit

Kytkenäkaavio



Mitat



Lisätietoja

- Asennusohjeet
- Vastusominaisuudet