

INTRODUKSJON

GT-V og GTN-V er temperaturfølere for veggmontering i rommiljø. Følerne er plassert i et "luftig" kapslingshus, som gir en så kort tidskonstant som mulig ved måling av temperaturendringer.



Den veggmonterte romtemperaturføleren GT-V.
Føleren GTN-V har identisk kapsling.

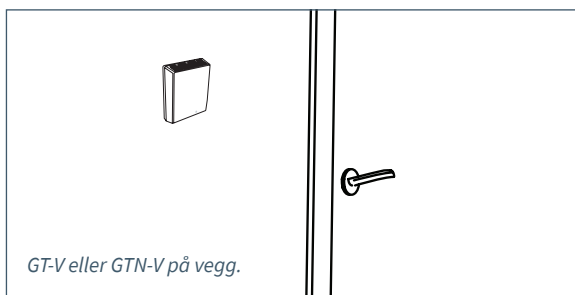
FUNKSJON

Den veggmonterte temperaturføleren GT-V kobles som tilbehør til en romklimaregulator og gir et utsignal på 0-10 V for området 12-43 °C. GTN-V er en forenklet variant av GT-V beregnet for styreenheten for termiske aktuatorer SBTb.

PLASSERING

Målt temperatur fra en føler plassert på veggen er hovedsakelig et gjennomsnitt av varmestrålingen fra veggflaten der føleren er montert, samt lufttemperaturen som omgir føleren. For å få en føler med rask respons er det viktig at den plasseres på en veggflate som ikke er en kuldebro og helst heller ikke på en vegg med relativt høy varmetreghet, som på betongsøyler.

En plassering i installasjonsområdet ved strømbrytere o.l. direkte ved døråpninger gjør at føleren påvirkes av korridortemperaturen. Luftstrømmer som oppstår som følge av temperaturforskjell mellom rom og korridor påvirker føleren.



GT-V eller GTN-V på vegg.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Temperaturmåling GT-V

Føler med termistor av typen NTC og elektronikk som gir utsignal mellom 0-10V.
Måleområde GT-V: 12-43 °C
Nøyaktighet GT-V: $\pm 0,5$ K

Generelt

Dimensjoner: 103x82x30 mm
Materiale: Kapsling i ABS
Vekt GT-V: 0,09 kg
Vekt GTN-V: 0,07 kg
Farge: RAL9003
IP-klasse: Kapslingen har IP20

Strømsystem

Effektforbruk: <0,5 VA
CE-merking: Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet
Utsignaler GT-V: 1 stk 0-10V for området 12-43°C lineær

GTN-V

GTN-V er en variant av GT-V der elektronikken for et 0-10V aktivt følersignal er erstattet med et kretskort for 2-trådsforbindelse av en passiv NTC-føler. GTN-V er utviklet som tilbehør til styreenheten for termiske aktuatorer SBTb.

UTFYLLENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene finnes på produktsiden for GT-V & GTN-V på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Veggmontering og tilkobling av GT-V. Se også eksternt koblingsskjema.
Driftsinstruksjon	Se driftsinstruksjonen for tilkoblet styreenhet.
Vedlikeholdsinstruksjon	Betegnes som vedlikeholdsfri.
Vedlikeholdsinstruksjon	Viser tilkoblinger og tilkobling på kretskort. Se tilkoblingsmerket på innsiden av dekelet til kapslingen.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggvarubedömningen og Sundahus i Sverige.
AMA-tekst	Samledokument Følere.