

INTRODUKTION

GT-V og GTN-V er temperaturfølere til vægmontering i rum. Følerne er placeret i et "luftigt" kabinet, som giver en så kort tidskonstant som muligt ved måling af temperaturændringer.



Den vægmonterede rumtemperaturføler GT-V. Føleren GTN-V har identisk kabinet.

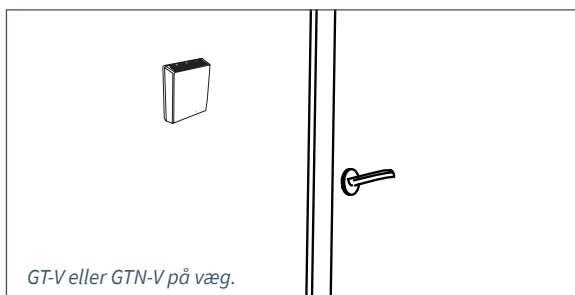
FUNKTION

Den vægmonterede temperaturføler GT-V tilsluttes som tilbehør til en rumklimaregulator og afgiver et udgangssignal på 0-10 V for området 12-43 °C. GTN-V er en forenklet version af GT-V beregnet til styringsenheden for termiske aktuatorer SBTb.

PLACERING

Den målte temperatur fra en føler placeret på væggen er hovedsageligt et gennemsnit af varmestråling fra vægoverfladen, hvor føleren er monteret, samt lufttemperaturen, der omgiver føleren. For at opnå en føler med hurtig respons er det vigtigt at placere føleren på en vægoverflade, der ikke er en kuldebro og helst heller ikke på en væg med relativt høj varmetæthed, såsom på betonsøjler.

En placering i installationsområdet ved strømafbrydere osv. lige ved døråbningen gør, at føleren påvirkes af korridortemperaturen. Luftstrømme, der opstår som følge af temperaturforskelle mellem rum og korridor, påvirker føleren.



GT-V eller GTN-V på væg.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Temperaturmåling GT-V

Føler med termistor af typen NTC, og elektronik, der giver et udgangssignal på mellem 0-10V.
Måleområde GT-V: 12-43 °C
Nøjagtighed GT-V: $\pm 0,5$ K

Generelt

Dimension: 103x82x30 mm
Materiale: Kabinet i ABS
Vægt GT-V: 0,09 kg
Vægt GTN-V: 0,07 kg
Farve: RAL9003
IP-klasse: Kabinettet er IP20

Elsystem

EEffektforbrug: <0,5 VA
CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet
Udgangssignaler GT-V: 1 stk. 0-10V for området 12-43°C lineært

GTN-V

GTN-V er en variant af GT-V, hvor elektronik til et 0-10V aktivt følersignal er erstattet med et printkort til 2-trådsforbindelse af en passiv NTC-føler. GTN-V er udviklet som tilbehør til styringsenheden for termiske aktuatorer SBTb.

SUPPLERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne kan findes på produktsiden for GT-V & GTN-V på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Vægmontering og tilslutning af GT-V. Se også det ydre forbindelsesskema.
Ibrugtningsvejledning	Se ibrugtningsvejledningen for den tilsluttede styringsenhed.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betegnes som vedligeholdelsesfri.
Ydre forbindelsesskema	Viser forbindelser og tilslutning på printkortet. Se tilslutningsmærket på indersiden af kabinettets låg
Miljøvaredeklaration	Bedømt af Byggvarubedømmingen og Sundahus i Sverige.
AMA-tekst	Samlingsdokument Følere