

INTRODUKTION

GT-V og GTN-V er temperatursensorer designet til vægmontering i rummiljøer. Sensorerne er placeret i et "ventileret" kabinet, hvilket giver den kortest mulige tidskonstant til måling af temperaturændringer.



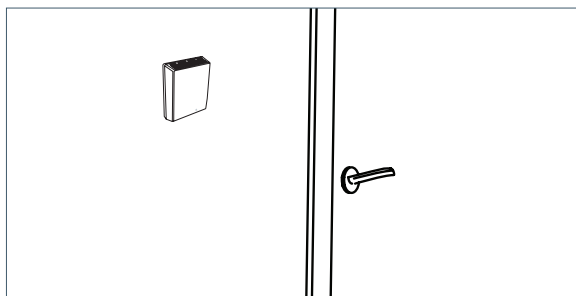
Den vægmonterede rumtemperatursensoren GT-V. GTN-V har identisk kabinet.

FUNKTION

Den vægmonterede temperatursensor 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 sensor placeret på en væg er et gennemsnit af væggen varmestråling og lufttemperaturen omkring sensoren. For at få en hurtig respons er det vigtigt ikke at placere sensoren på en kuldebro og helst ikke på betonsøjler med relativt høj termisk inert. Bemærk, at en placering direkte ved en døråbning betyder, at sensoren kan blive påvirket af korridortemperaturen og af luftstrømme som følge af temperaturforskellen mellem rummet og korridoren.



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 PS

Vægt GT-V: 0,09 kg

Vægt GTN-V: 0,07 kg

Farve: RAL9003

IP-klasse: IP20

Elsystem

Effektforbrug: <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 sensorsignal er erstattet med et printkort til 2-trådsforbindelse af en passiv NTC-sensor. 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.
Ibrugtagningsvejledning	Se ibrugtagningsvejledningen 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 givare (SE).