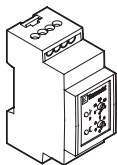


by Schneider Electric

Termostat med natsenkning



LK nr.: 120C1000

Anvendelse

Termostater med fjernfølere anvendes til direkte regulering af elvarme med en ohmsk belastning på maks. 3600 W, eller af centralvarme, til indirekte regulering over f.eks. cirkulationspumpe med en induktiv belastning på maks. 700 VA cos. $\varphi > 0,6$.

Montage

Termostaten er beregnet for montering i gruppetavle på DIN-bæreskinne. Forsynings- og føler-ledninger monteres efter diagrammet.

Følerinstallation

Da NTC føler terminalerne på termostaten ikke er galvanisk adskilt fra strømforsyningen, skal følerinstallationen udføres som en 230V installation.

Jordklemme

Termostaten behøver ikke at blive forbundet til JORD. Jordklemmen kan anvendes til videresløjfning af jordledning.

Gulvføler

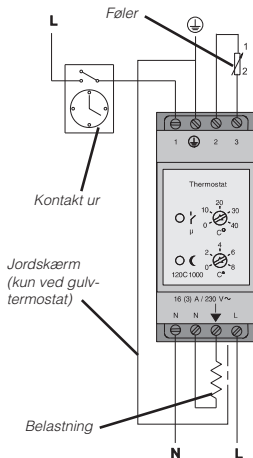
Gulvføleren leveres med 4m 2x0,5mm² kabel, som, i længde efter behov (dog maks. forlænget til 50 m (2x0,75mm²), placeres i et plastør, der indstøbes midt imellem 2 varmeelementer i gulvet.

Rumtermostat

Rumføleren, der er forsynet med klostykker, kan med afbryderramme monteres i alle LK 1M -og underlag.

Af hensyn til nøjagtigheden bør den monteres på et udvendigt underlag.

Føleren tilsluttes termostaten med et kabel 2x0,75 mm² maks. 50 m, eller med 1,5 mm² installationsledning. Ved afbrudt eller kortslettet følergang afbrydes relæet automatisk.



Maks. - min. indstilling af termostat

Temperaturen indstilles på øverste potentiometer, der er forsynet med en temperaturskala fra 0-40 °C.

Lysdioder



Øverste lysdiode tændt:

Relæet i termostaten er sluttet. (Følertemperaturen er mindre end den indstillede værdi).



Nederste lysdiode tændt:

Natsenkningen er aktiv.

Natsenkning, variabel fra 0-8 °C

Natsenkningens temperaturen indstilles på nederste potentiometer med en reduktion på mellem 0-8 °C.

Natsenkning kan styres via et kontaktur.

Tekniske data

Mærkestrøm	16 A ohmsk, 3 A induktiv $\cos\varphi > 0,6$
Mærkespænding	230 V ~
Følerinstallation	230 V ~
Kontaktudgang, relæ	Slutte
Tæthedsklasse	IP 20
Føler	NTC 10k W @ 25°C
Følerledning	4 m 2x0,5 mm ² (kan forlænges til 50 m med 2x 0,75mm ²)
Lednings terminaler	Maks. 2x2,5 mm ²
Reguleringsområde	0-40 °C
Temperatur-differens	0,8 °C
Natsenkning, variabel	0-8 °C
Bredde	36 mm

Da LK termostaten er beregnet til 230 V fast installation, må den kun installeres af en autoriseret el-installatør.

Vejledningen bør altid afleveres til brugeren!