

LEXEL

LK Termostat IM36 med natsenkning

LK nr.: 120 C 1000

Anvendelse

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

Montering

Termostaten er beregnet for montering i gruppetavle på DIN-bæreskinne som 1 IM 36 komponent. Forsynings- og følerledninger monteres efter diagrammet.

Følerinstallation

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

Jordklemme

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

Gulvføler

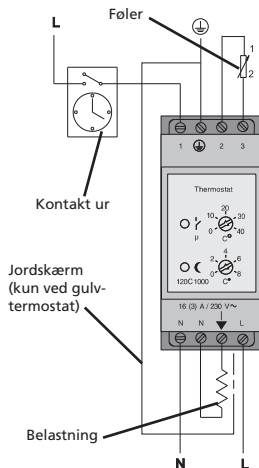
Gulvføleren leveres med 4m 2x0,5mm² kabel, som, i længde efter behov (dog max. forlænget til 50m (2x0,75mm²), placeres i et plastrør, der indstøbes midt imellem 2 varmeelementer i gulvet.

Rumtermostat

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

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

Føleren tilsluttes termostaten med et kabel 2x0,75 mm² max. 50m, eller med 1,5 mm² installationsledning. Ved afbrudt eller kortsluttet følerindgang afbrydes relæet automatisk.



Max. - min. indstilling af termostat Temperaturen indstilles på øverste potentiometer, der er forsynet med en temperaturskala fra 0 - 40° C.

Lysdioder

Lysdioderne er til kontrol af termostatens funktion:

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

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

Veiledningen bør altid afleveres til forbrugeren!