

# Temperaturføler

## INSTALLATIONSVEJLEDNING



### 1. + og – skal vendes rigtigt

NB! + er HVID og – er BRUN

Føleren har monteret en diode over lederne. Hvis lederne bliver monteret forkert, vil indgangen på apparatet blive kortsluttet. Apparatet vil da måle 40 °C.

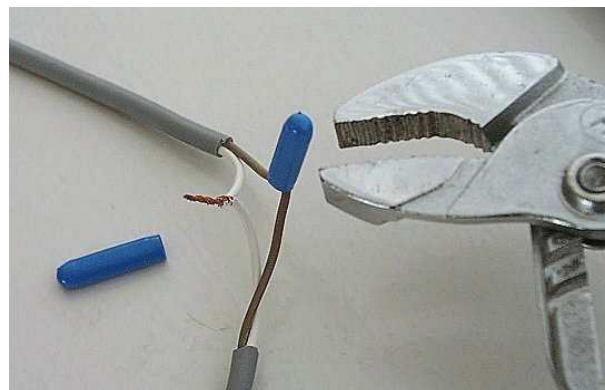
### 2. Skærmet kabel

Ledere til følere skal fremføres i skærmet kabel, f.eks **type YSY-JZ**, for at mindske risikoen for fremmed induktion. Ingen krav til tværsnit (strøm ca.0.3 mA).

Skærmen skal forbindes til GND.

### 3. Samling med silicone-tyller

Samlinger skal udføres omhyggeligt med de blå silicone-tyller, der medfølger. Krybestrømme mellem ledere fører til fejlvisning. Kronemuffer vil give problemer med tiden og må derfor ikke anvendes.



### 4. Placering af temperaturføler i rum

Føleren placeres enten ved udsugningen eller indsugningsventilerne. Begge steder helst over, eller ved siden af, så den på ingen måde kan påvirkes af udeluft, heller ikke, hvis luften skulle gå *ind* af udsugningen. Pas også på påvirkning fra evt. varmeblæser. Ved tvivl, undersøg luftstrømningerne med røg.

### 5. Placering af udetemperaturføler

Føleren placeres på et luftigt sted, f.eks under tagudhæng. Sørg for, at den - på alle årstider - ikke påvirkes af sollys.

### 6. Kalibrering/justering

Føleren er kalibreret og forsynet med en label med offset-afvigelsen. Benyt denne til at justere målingen - se brugervejledningen for apparatet.

### 7. Tekniske data

Temperaturfølerne består af en indstøbt temperatur-transducer, samt beskyttelseskomponenter. Tilsluttet 4-30V kan man måle en strøm på 1  $\mu\text{A}/^\circ\text{Kelvin}$  (-273.2 °C), d.v.s. 300  $\mu\text{A}$  ved 26.8 °C.

Måler man  $\Omega$ , er der gennemgang (diode) den ene vej, men et ikke benytbart tal den anden vej.

