

PT100 TEMPERATURFØLERE

HTF6X60/2M2L

Temperaturføler PT100 2-leder 6x60mm 200°C 2m kabel



- Innstikk / 2, 3 eller 4-leder
- -50 °C til +350 °C
- Ø6 mm
- 2, 3, 6 eller 10 m kabel

PRODUKTBESKRIVELSE

PT100 temperaturfølere eller temperatursensorer benyttes for å måle temperaturen.

Eksempler på brukområder:

- Temperaturen på væske i en tank
- Temperaturen på gass i et rør
- Temperaturen på luft i et ventilasjonsrør
- Temperaturen på en motor

PT100 og PT1000 skiller seg på at de har 100 ohm ved 0 °C, respektive 1000 ohm.
Ved økt temperatur øker motstanden.

Som tommelfinger regel:

For kabelstrekninger opp til omtrent 10 meter, kan en 2-leder PT100 føler ofte være tilstrekkelig, spesielt hvis nøyaktighetskravene ikke er svært strenge. For kabelstrekninger over 10 meter, er det generelt anbefalt å bruke en 3-leder konfigurasjon for å oppnå bedre nøyaktighet.

Følerene her er for innstikk i følerlomme eller for luftmåling.

Følerene har stålhylse og silkongummikabel.

Luftmåling:

Det finnes også en modell for luftmåling med raskere reaksjonstid. (alternativt bør man benytte en Ø3mm)

Denne skal ikke benyttes i våte eller støvete miljøet, da føleren sitter ubeskyttet i stålhylsen.

Dette gjelder kun føleren for luftmåling.

4-leder PT100:

Det finnes også en modell med 4-leder PT100 føler som brukes hovedsaklig i applikasjoner som krever høyest mulig nøyaktighet i målingen. Eks. Kalibrering, industriell forskning, medisinsk utstyr og høyteknologisk produksjon.

4-leder PT100 gir den beste kompensasjon for ledertmotstand.

TEKNISKE DATA

GENERELL DATA

Temperaturområde fra	-50 °C
Temperaturområde til	200 °C
Signaltype	Pt100
Diameter	6 mm
Lengde	60 mm
Tilkobling	2-leder

Kabellengde	2000 mm
Materiale	Rustfritt stål
Montering	Glatt innstikk
Materiale kabel	Silikongummi
Temperaturtoleranse kabelskjøt fra	-50 °C
Temperaturtoleranse kabel fra	-50 °C
Temperaturtoleranse kabel til	200 °C
Temperaturtoleranse kabelskjøt til	200 °C