

## Pt100-TEMPERATURFØLER

- Nøjagtighed efter IEC 60751
- Til vægmontage
- Kaplingsklasse IP67
- Rødlakeret letmetalhus
- Beskyttelsesrør Ø 6 x 1 mm
- Omgivelsestemperatur -50°C til +80°C

**Anvendelse:**

- Temperaturmåling i lokaler, kølerum, lastrum, fryserum eller industri og lagerhaller.

**Teknisk karakteristik:**

- Følelementet er en tyndfilm platinmodstand - Pt100 - laborietrimmet til at overholde modstandsværdierne, opgivet i gældende norm, IEC 60751 1/10 DIN klasse B.
- Fordelen ved et tyndfilmelement er meget kort reaktionstid.
- Pt100-elementet er elektrisk isoleret fra beskyttelsesrør og tilslutningshoved.
- Beskyttelsesrøret er Ø 6 x 1 mm fremstillet i rustfrit, syrefast stål W nr. 1.4571/AISI 316TI, opfyldt med aluminiumoxidpulver.
- Tilslutningshuset er af letmetal, og beskyttet mod korrosion med stærk industrilakering.

**Ledningstilslutning:**

- Føleren leveres med 3-ledertilslutning.

**Option:**

- Pt100-følertype 7410 kan leveres med indbygget 2-tråds universal temperaturtransmitter type 5331, 5333, 5335 eller 5350 til standardinstallationer og installationer med bus-kommunikation.

**Elektriske specifikationer, Pt100-element:**

Type	Tyndfilm, klasse A
Nøjagtighed, IEC 60751	1/10 DIN klasse B
Anbefalet følerstrøm	≤ 2 mA
Max. temperaturspredning ved 0°C	≤ ±0,03°C
Langtidsstabilitet (1000 timer ved max. temperatur)	≤ ±0,05°C

**Øvrige specifikationer:**

Beskyttelsesrør	Ø 6 x 1 mm
Længde på føler	79 mm
Kaplingsklasse	IP 67
Kabeltilslutning	PG 16

**Målskitse:**