

Temperaturgivare Pt1000, -50..+350°C, 2 m kabel

Art nr: SN271M

Universalgivare typ Pt1000 med kabel för applikationer med höga temperaturer upp till 350°C.

Universal temperaturgivare för torkar, lödmaskiner, etc.



Temperaturområdet för den aktiva delen av sonden (under ringen) är -50...+400°C, tillfälligt upp till +450°C. Kabeln har teflonisolering så temperaturen runt kabeln får inte överstiga 250°C
Kapslingsklass IP67, utan kontaktdon.

Givarna är huvudsakligen avsedda för mätning av temperatur i rökgaser från värmepannor, eldstäder och ångpannor. Givarna är avsedda för användning i kemiskt icke aggressiv miljö.

Tekniska specifikationer

| | |
|-------------------------|---|
| TEMPERATURE SENSOR | |
| Measuring range | -50 to +400 °C, short-term +450 °C, maximum temperature around the cable and above the clamping ring is +260 °C |
| Accuracy | ± (0.15 + 0.002 t) at °C in range -50 to +250 °C ± (0.3 + 0.005 t) at °C in range over +250 °C |
| Accuracy class | A |
| Time response | t _{0.5} < 5 s (in flowing water at > 0.2 m/s) |
| Type of sensing element | Pt1000 |
| Temperature coefficient | 3850 ppm / °C |
| GENERAL TECHNICAL DATA | |
| Wire connection | 2-wire connection |
| Material of the case | stainless steel DIN 1.4301 |
| Dimensions of the case | length 50 mm; diameter 6 ± 0.1 mm; spacer ring diameter 8 mm |
| Lead-in cable | shielded teflon 2 x 0,22 mm ² |
| Length of lead-in cable | 2 meters |
| Connector | MiniDin |
| IP protection | IP64 |
| Warranty | 30 months |