

Pt1000TR050M/E - sonda temperatury z kablem o długości 2m

kod: SN271E

Sonda temperatury z czujnikiem Pt1000.

Zakres pomiarowy -50 do 400°C, krótkotrwale do 450°C.

Typ użytego kabla połączeniowego posiada izolację silikonową, więc temperatura otoczenia kabla nie może przekraczać 200°C.

Stopień ochrony IP67. Bez złącza.



Czujniki są głównie przeznaczone do pomiaru temperatury gazów spalinowych i produktów spalania w piecach, paleniskach, kotłach. Czujniki są przeznaczone do stosowania w środowiskach nieagresywnych.

Dane techniczne

| | |
|-------------------------|---|
| 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 | t0.5 < 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 | ELKA |
| IP protection | IP64 |
| Warranty | 30 months |