

Pt1000TR050M/E - sonda temperatury z kablem o długości 1m

kod: SN270E



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	$\pm (0.15 + 0.002 t)$ at °C in range -50 to +250 °C $\pm (0.3 + 0.005 t)$ 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 90/130 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	1 meter
Connector	ELKA
IP protection	IP64
Warranty	30 months