Temperaturgivare Pt1000, -50..+350°C, 1 m kabel



Art nr: SN270E

Universalgivare typ Pt1000 med kabel för applikationer med höga temperaturer upp till 350°C.
Universal temperaturgivare för torkar, lödmaskiner, etc.

Temperaturområdet får 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-therm +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 90/130 mm; diameter 6 ± 0.1 mm; spacer ring diameter 8 mm
Lead-in cable	shielded teflon 2 x 0,22 mm2
Length of lead-in cable	1 meter
Connector	ELKA
IP protection	IP64
Warranty	30 months