

Sensori di temperatura

Sensori a termocoppia K

Modelli	Descrizione	Campo di misura	Classe di tolleranza	Tempo di risposta al 63 %	Diametro sensore a immersione	Lunghezza di immersione
SK1 / P03652901	Sensore ad ago a penetrazione Guaina in acciaio inox	-50 °C a 800 °C	Classe 2	2 secondi	3 mm	15 cm
SK2 / P03652902	Sensore deformabile per usi generali Guaina in acciaio inox	-50 °C a 1000 °C	Classe 2	6 secondi	2 mm	1 m
SK3 / P03652903	Sensore semi-rigido per usi generali Guaina in acciaio inox	-50 °C a 1000 °C	Classe 2	1 secondo	4 mm	50 cm
SK4 / P03652904	Sensore di superficie Guaina con elemento sensibile in acciaio inox e zoccolo in teflon	0 °C a 250 °C	Classe 2	1 secondo	5 mm	15 cm
SK5 / P03652905	Sensore di superficie a molla	-50 °C a 500 °C	Classe 2	1 secondo	5 mm (a contatto); 8,5 mm	15 cm
SK6 / P03652906	Sensore flessibile non adatto ai liquidi	-50 °C a 285 °C	Classe 2	1 secondo (a contatto); 3 secondi (ambientale)	1 mm	1 m
SK7 / P03652907	Sensore ambientale di temperatura dell'aria	-50 °C a 250 °C	Classe 2	5 secondi	5 mm	15 cm
SK8 / P03652908	Sensore per tubo	-50 °C a 140 °C	Classe 2	10 sec. su tubo inox con Ø 12 mm	90 mm	32 cm
SK11 / P03652917	Sensore ad ago, a penetrazione con impugnatura. Guaina in acciaio inox	50 °C a 600 °C	Classe 2	12 secondi	3 mm	13 cm
SK13 / P03652918	Sensore semi-rigido per usi generali Guaina in acciaio inox	-50 °C a 1100 °C	Classe 2	12 secondi	3 mm	30 cm
SK14 / P03652919	Sensore di superficie con connettore angolare	-50 °C a 450 °C	Classe 2	8 secondi	6 mm	13 cm
SK15 / P03652920	Sensore di superficie a molla con impugnatura	-50 °C a 900 °C	Classe 2	2 secondi	8 mm	13 cm
SK17 / P03652921	Sensore ambientale di temperatura dell'aria con impugnatura e cavo a spirale	-50 °C a 600 °C	Classe 2	5 secondi	6 mm	13 cm
SK19 / P03652922	Sensore con magneti per superfici piane metalliche	-50 °C a 200 °C	Classe 2	7 secondi	4 mm	1 m
SK20 / P01655010	Sensore flessibile per usi generali	-40 °C a 450 °C	Classe 1	1 secondo	1,5 mm	1 m

Classe di Accuratezza: I / da -40 °C a +375 °C: $\pm 1,5 \text{ °C}$ / da +375 °C a +1000 °C: $\pm 0,004 \times T \text{ °C}$.
Classe di Accuratezza: II / da -40 °C a +333 °C: $\pm 2,5 \text{ °C}$ / da +333 °C a +1200 °C: $\pm 0,0075 \times T \text{ °C}$.

Prolunghe per termocoppie

	Descrizione	Ø	Lunghezza
CK1	Estremità con spina / presa	4 mm	1 m
CK2	Estremità con spina / 2 fili scoperti	4 mm	1 m
CK3	Estremità con connettore DIN a 5 poli / presa	4 mm	1 m
CK4	Estremità con 2 connettori a banana / presa	4 mm	1 m

Tenuta in temperatura delle prolunghe: da -40 °C a +100 °C

Sensori di temperatura Pt 100Ω

	Descrizione	Campo di misura	Classe di tolleranza	Tempo di risposta al 63 %	Diametro sensore a immersione	Lunghezza di immersione
SP14 P01655020	Sensore per usi generali Guaina in acciaio inox	da -100 °C a 450 °C	Classe A	7 secondi	3 mm	20 cm
SP10 P03652712	Sensore di superficie a molla	da -50 °C a 200 °C	Classe B	6 secondi	5 mm	13 cm
SP11 P03652713	Sensore ad ago, a penetrazione in acciaio inox	da -100 °C a 600 °C	Classe B	7 secondi	3 mm	13 cm
SP12 P03652714	Sensore di temperatura dell'aria	da -100 °C a 600 °C	Classe B	5 secondi	5 mm	13 cm
SP13 P03652715	Sensore a immersione in acciaio inox	da -100 °C a 600 °C	Classe B	7 secondi	3 mm	13 cm

Classe di accuratezza: A / $0,15 \text{ °C} + 0,002 \times T \text{ °C}$ - Classe di Accuratezza: B / $0,3 \text{ °C} + 0,005 \times T \text{ °C}$
Connettore mini a 3 poli piatto - Cavo a spirale da 45 cm a 1 m