

Sonde de température filaire thermocouple à piquer

SFP K

Caractéristiques de la sonde

- Thermocouple T, J, K et N.
- Gamme de mesure de **-40°C à +550°C**
- Montage avec plongeur inox 316 L

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation.....de -40°C à +105°C pour sortie PVC blindé
de -40°C à +260°C pour sortie TB
de -40°C à +400°C pour sortie SVB
de -40°C à +550°C pour sortie SVB (Tc K uniquement)

Exactitudes* pour classe 1... Voir tableau "Tolérances"

Montage de la soudure.....Soudure chaude isolée.

Température de stockage...-20°C à +80°C

Sortiefils dénudés, connecteur miniature mâle ou standard sur demande.

Plongeur.....Inox 316 L, ressort de courbure en option.

*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

Références

Type	Longueur du câble (m)	Longueur du plongeur (mm)	Ressort de courbure
T J K N	1 2 3 4 ...*	50 100 150 200 ...*	R -
SFP -	-	-	-
Câble :	Diamètre du plongeur (mm)	Connecteur	
PVC blindé	PB	Mâle miniature	MM
Téflon blindé	TB	Femelle miniature	FM
Soie de verre blindé	SVB	Mâle standard	MS
		Femelle standard	FS
		Sans connecteur	-

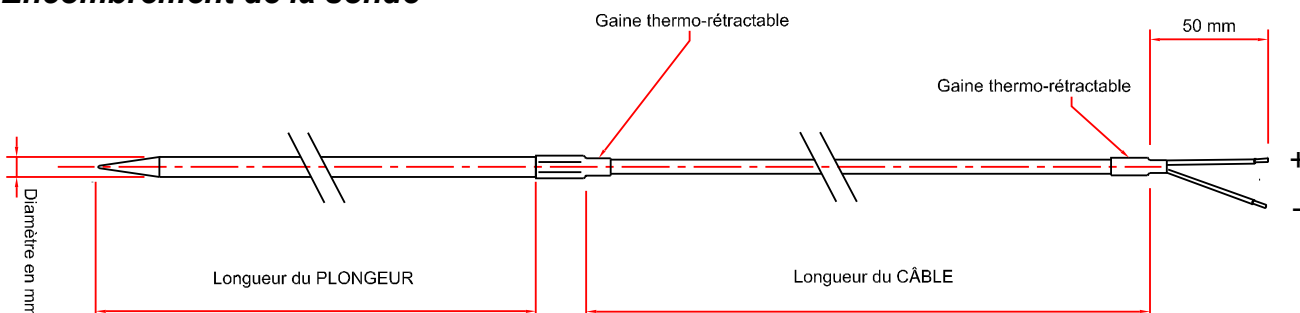
* Autres dimensions sur demande

Exemple : SFPK-PB-1-4-100-R-MM

Modèle : Sonde de température thermocouple K avec plongeur inox à piquer Ø 4 mm , longueur 100 mm monté sur câble PVC blindé de longueur 1 m avec ressort de courbure et connecteur mâle miniature.

Plage de mesure de -40 à +105°C.

Encombrement de la sonde



■ Tolérances* de la sonde selon la norme IEC 584-3

TC	ECHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
T	De -40°C à +350°C	De -40°C à +125°C $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ De 125°C à +350°C $\pm 0.004 \times T^{\circ}\text{abs}$
J	De -40°C à +750°C	De -40°C à +375°C $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ De 375°C à 750°C $\pm 0.004 \times T^{\circ}\text{abs}$
K	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ De 375°C à 1000°C $\pm 0.004 \times T^{\circ}\text{abs}$
N	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ De 375°C à 1000°C $\pm 0.004 \times T^{\circ}\text{abs}$

*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

■ Tableau récapitulatif des thermocouples standards

TYPE DE THERMOCOUPLE	CONDUCTEUR +	CONDUCTEUR -	COULEUR CÂBLE COMPENSATION
K	Nickel-Chrome 10%	Nickel-Aluminium 5% -Silicium	Couleur ext + = VERT, - = BLANC
T	Cuivre	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = BRUN, - = BLANC
J	Fer	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = NOIR, - = BLANC
N	Nickel 84,4% Chrome 14,2% Silicium 1,4%	Nickel 95,6% Silicium 4,4%	Couleur ext + = ROSE, - = BLANC
R	Platine-Rhodium 13%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
S	Platine-Rhodium 10%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
B	Platine-Rhodium 30%	Platine-Rhodium 6%	Couleur ext + = GRIS, - = BLANC

■ Accessoires (Voir FT associée)

- Câble d'extension
- Câble de compensation
- Connecteur 2 broches (plates ou rondes)
- Serre câble pour connecteur mâle ou femelle
- Embase panneau pour connecteur mini ou standard
- Panneau de contrôle pour thermocouple
- Cordon de liaison
- Convertisseurs



www.kimo.fr



Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99