

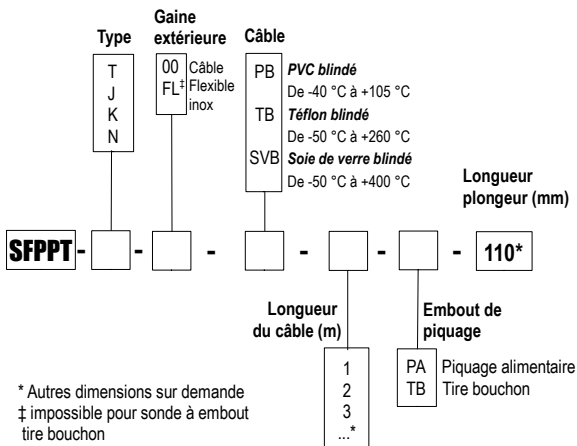
Sonde de température thermocouple à poignée en T

SFPPT K

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Thermocouple T, J, K et N.
- Sonde de température à piquer montée sur poignée en T.
- Gammes de mesure (Suivant câble) : **de -40 °C à +400 °C**

RÉFÉRENCES

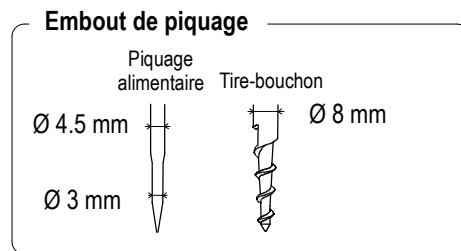


Exemple : SFPPTK-00-P-2-PA-110

Modèle : Sonde thermocouple de type K avec soudure chaude isolée, gaine extérieure en câble PVC de longueur 2 m. Plongeur inox Ø 4,5 mm pour piquage alimentaire de longueur 110 mm avec embout à piquer de type rétreint. Plage de mesure de -40 à +105 °C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

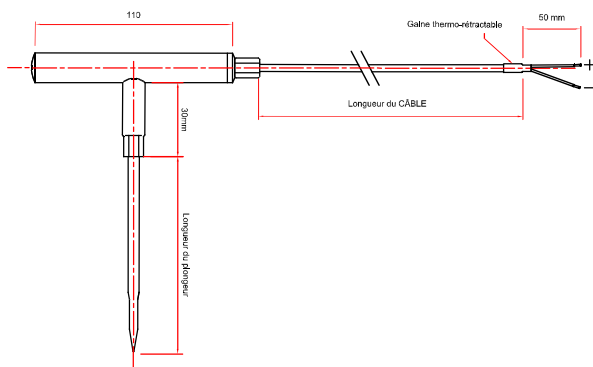
Température d'utilisation	De -40 °C à +105 °C pour sortie PVC blindé De -40 °C à +260 °C pour sortie TB De -40 °C à +400 °C pour sortie SVB (Tc J) De -40 °C à +550 °C pour sortie SVB (Tc K et N)
Exactitudes* pour classe 1	Voir tableau "Tolérances"
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C
Montage de la sortie câble	Montage soudure chaude isolée Avec embout de piquage alimentaire: sortie par PE indémontable. Avec embout de piquage tire-bouchon : sortie par connecteur mini compensé.
Plongeur	Longueur 110 mm en standard Ø 4.5 ou 8 mm en inox 316 L longueur au choix Embout de piquage Tire bouchon (à visser) : Ø du plongeur en 8 mm uniquement Piquage alimentaire : Ø du plongeur en 4.5 mm Ø du rétreint et en 3 mm



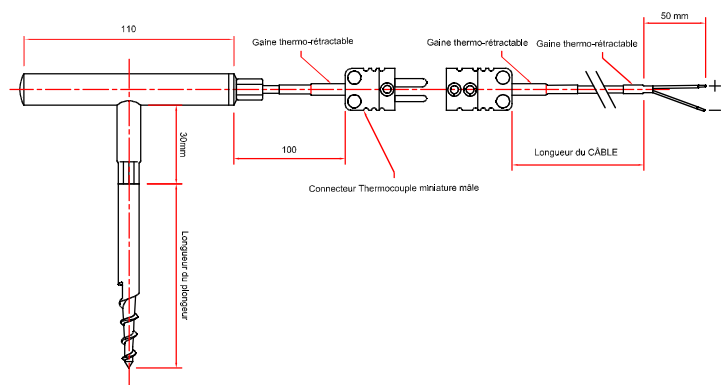
*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalement ou de se ramener à des conditions identiques.

ENCOMBREMENT DES SONDÉS

• Sonde à piquage alimentaire



• Sonde à embout tire-bouchon



TOLÉRANCES* DE LA SONDE SELON LA NORME IEC 584-3




TC	ÉCHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
T	De -40 °C à +350 °C	De -40 °C à +125 °C ± 0.5 °C De 125 °C à +350 °C $\pm 0.004 \times T$ abs
J	De -40 °C à +750 °C	De -40 °C à +375 °C ± 1.5 °C De 375 °C à 750 °C $\pm 0.004 \times T$ abs
K	De -40 °C à +1000 °C	De -40 °C à +375 °C ± 1.5 °C De 375 °C à 1000 °C $\pm 0.004 \times T$ abs
N	De -40 °C à +1000 °C	De -40 °C à +375 °C ± 1.5 °C De 375 °C à 1000 °C $\pm 0.004 \times T$ 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 FICHE TECHNIQUE 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