

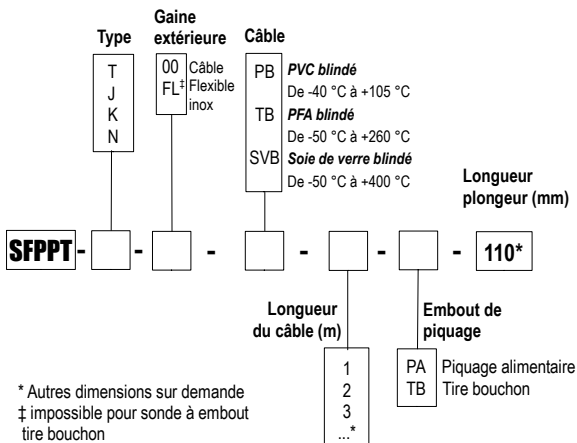
Sonde de température thermocouple à poignée en T

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

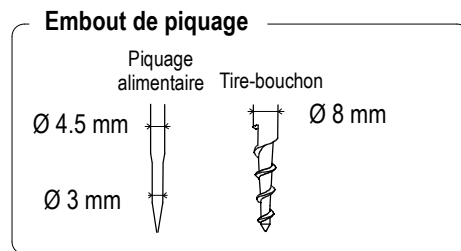


Exemple : SFPPTK-00-P-2-PA-110

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

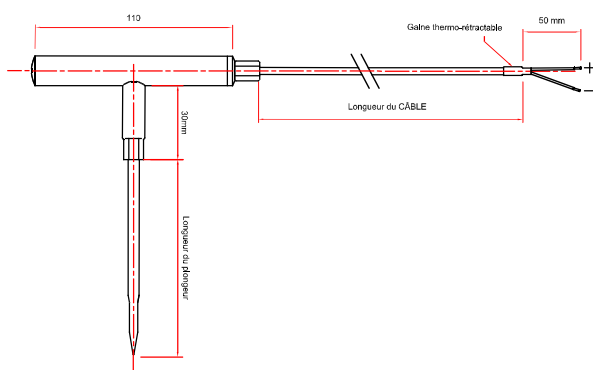
| | |
|-----------------------------------|---|
| Température d'utilisation | De -40 °C à +105 °C pour sortie PVC blindé De -40 °C à +260 °C pour sortie TB De -40 °C à +400 °C pour sortie SVB (Tc J) De -40 °C à +550 °C pour sortie SVB (Tc K et N) |
| Exactitudes* pour classe 1 | Voir tableau "Tolérances" |
| 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 |



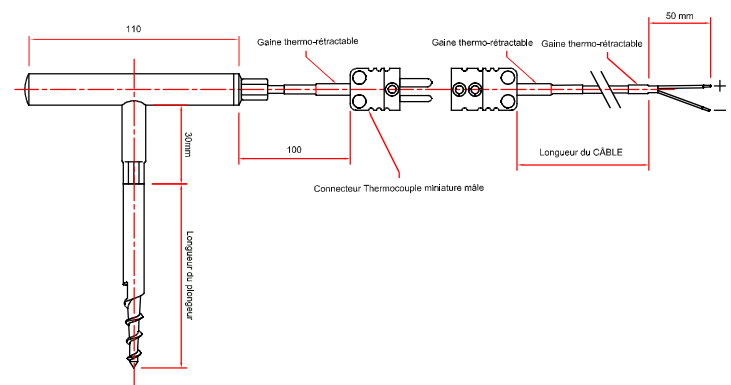
*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalement ou de se ramener à des conditions identiques.

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