

1150 °C



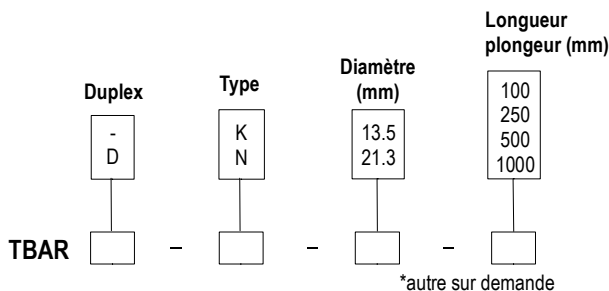
Sonde de température thermocouple avec protecteur acier réfractaire

TBAR K / TBARD K

- Thermocouple K et N.
- Température maximale +1150 °C

RÉFÉRENCES

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un produit.



Exemple : TBARD-K-213-100

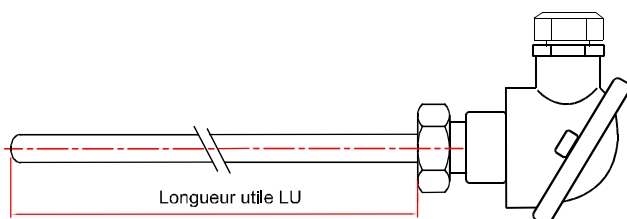
Modèle : Sonde thermocouple de type K à tête avec plongeur 100 mm Ø 21.3 mm. Montage des fils en duplex.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation maximale	+1150 °C
Exactitudes* pour classe 1	Voir tableau "Tolérances"
Montage de la soudure	Soudure chaude isolée Montage simple ou en duplex 2x2 fils.
Plongeur	Gaine inox 310 (acier réfractaire) Ø 13,5 x 2,35 mm ou 21,3 x 2.65 mm en standard
Raccordement process	Inox 316 L
Raccordement électrique	Bornier céramique 2 ou 4 plots. Transmetteur en option.
Tête de raccordement	Alliage aluminium (120 °C maxi) Presse étoupe : M20/150 Protection IP65.
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C

*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.

ENCOMBREMENT DE LA SONDE



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

TC	ECHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
K	De -40 °C à +1000 °C	De -40 °C à +375 °C ± 1.5 °C De 375 °C à 1000 °C ± 0.004 x T°abs
N	De -40 °C à +1000 °C	De -40 °C à +375 °C ± 1.5 °C De 375 °C à 1000 °C ± 0.004 x 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