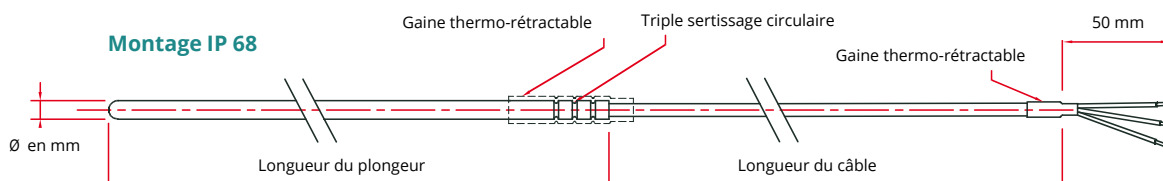
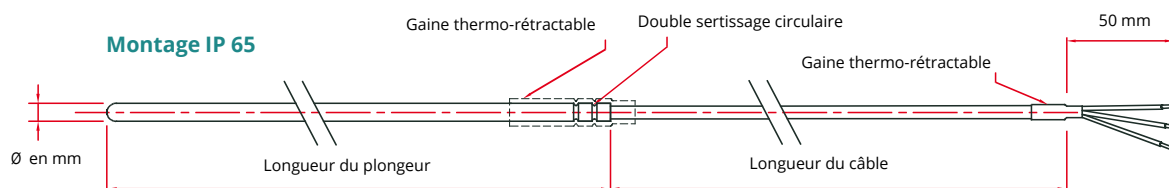
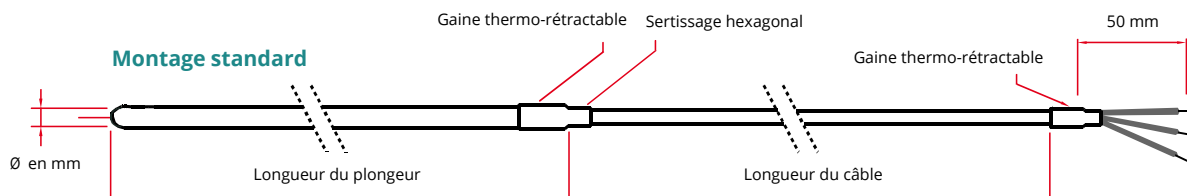


**Caractéristiques techniques**

Température d'utilisation	-40 à +120 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	<b>CTN 2 fils</b> : CTN 25 KΩ bêta 3977, CTN 10 KΩ bêta 3977, CTN 10 KΩ bêta 3988 (Trend), CTN 3 KΩ / 3977 (Siemens), autres réfs voir références. <b>NI1000 2 fils</b> , courbe 6180 ppm/K, stabilité <0,1% à 100 heures température max. <b>KTY81/121</b> : -55 à +150°C, 990 Ω à 25°C. <b>Options</b> : Duplex pour tous les éléments, 2x2 fils.
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Plongeur	Inox 316 L, embout à piquer, sertissage hexagonal avec gaine thermo-rétractable. Ressort de courbure en option.
Indice de protection (en option) (selon norme CEI 60529)	<b>IP65</b> : protection contre les projections d'eau venant de toutes les directions <b>IP68</b> : protection contre l'immersion permanente

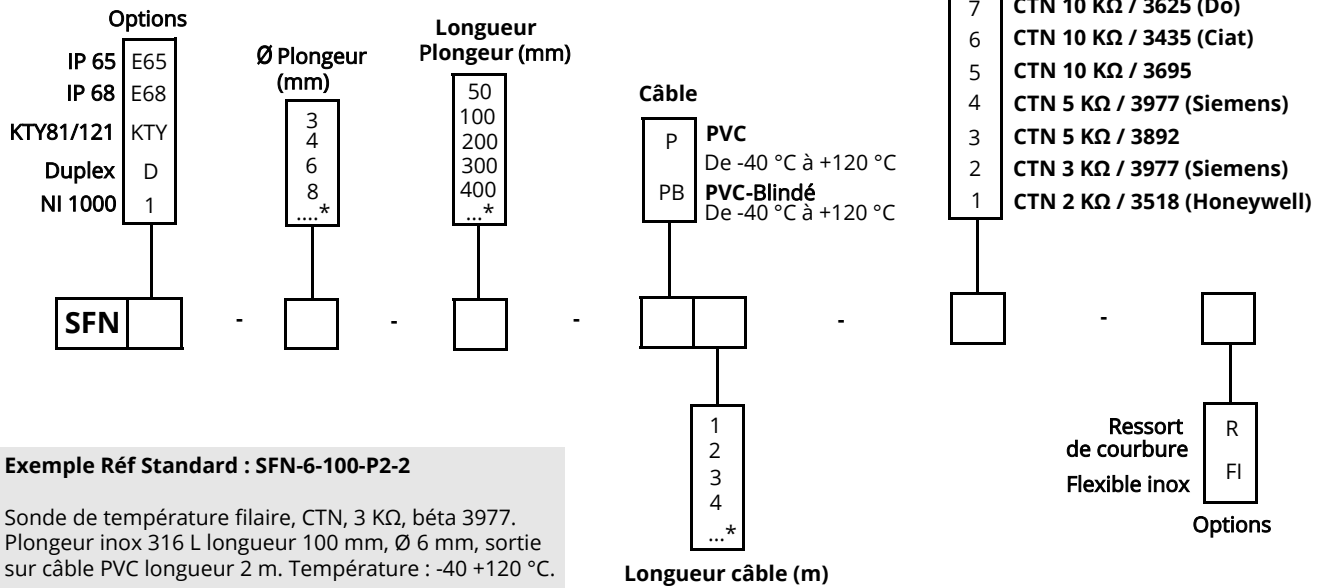
\* Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

**Encombrement de la sonde**



**Tolérances**

Gamme de température °C	Tolérances °C
De -20 °C à 0 °C	± 0,5 °C
De 0 °C à +70 °C	± 0,2 °C
De +70 °C à +100 °C	± 0,5 °C

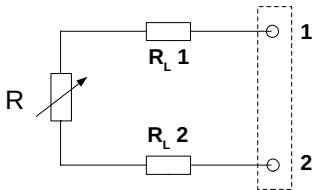


### Exemple Réf Standard : SFN-6-100-P2-2

Sonde de température filaire, CTN, 3 KΩ, bêta 3977. Plongeur inox 316 L longueur 100 mm, Ø 6 mm, sortie sur câble PVC longueur 2 m. Température : -40 +120 °C.

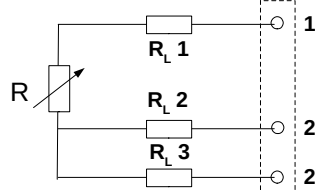
## Informations sur les résistances platine

### Montage 2 fils



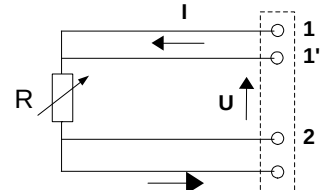
C'est la méthode la plus simple, mais les résistances de ligne (RL1 et RL2) sont en série avec l'élément sensible. L'erreur correspond à RL1 + RL2, d'où un décalage de la température mesurée et de la température réelle. C'est le montage à éviter.

### Montage 3 fils



Ce montage implique des résistances de ligne (RL1-RL2-RL3) identiques, RL2 + RL3 permettent de mesurer la résistance de lignes que l'on va soustraire à ce qui est mesuré aux bornes 1 et 2'. C'est actuellement le montage le plus utilisé.

### Montage 4 fils



On fait passer un courant constant par les bornes 11' et 22' et l'on mesure directement la tension aux bornes de l'élément sensible, ce qui permet complètement de s'affranchir des résistances de lignes. C'est le montage le plus précis.

## Options

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10 V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Raccord coulissant
- Olive PTFE ou inox pour raccord coulissant
- Raccord union inox
- Graisse silicone thermoconductrice
- Certificat d'étalonnage
- Autres sur demande

