



Caractéristiques techniques

Température d'utilisation (Suivant références)	-50 à +400 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard: Pt100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En option : Pt1000, classe A, 1/3 DIN, 2 fils, Pt100 1/3 DIN, 1/10 DIN 3 ou 4 fils Duplex pour tous les éléments 2x2 ou 2x3 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Plongeur	Inox 316 L, compacté magnésie avec résine.
Raccordement électrique	Avec ou sans bornier Transmetteur 4/20mA - 0/10V en option

* 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.

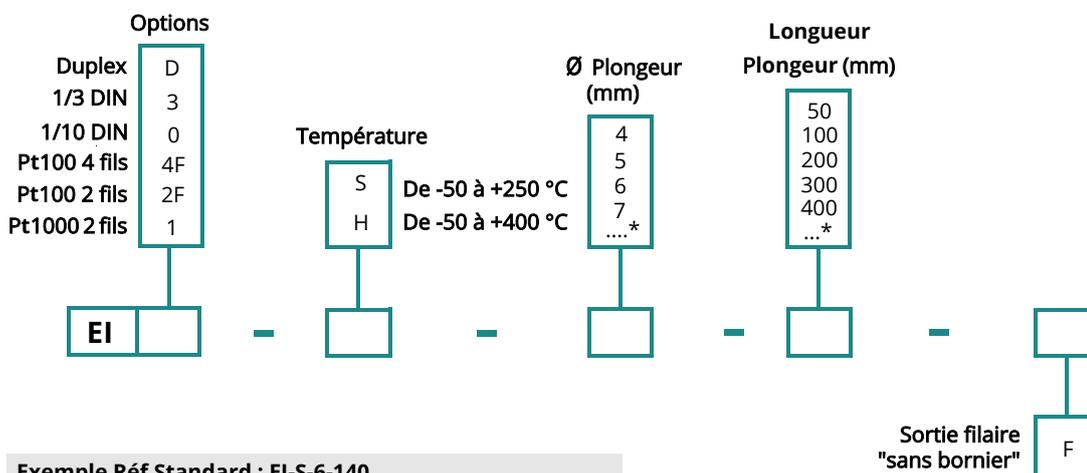
Détermination de l'élément

Ø de l'élément interchangeable	Ø mini du plongeur de la sonde
4 mm	7 mm
5 mm	8 mm
6 mm	9 mm
7 mm	10 mm

	Avec raccord sous tête	Sans raccord sous tête
* Longueur du plongeur de la sonde	100 mm	100 mm
Longueur du plongeur de l'élément interchangeable	140 mm	120 mm

* Attention ces longueurs peuvent variées selon le fabricant de la sonde, il est préconisé de vérifier

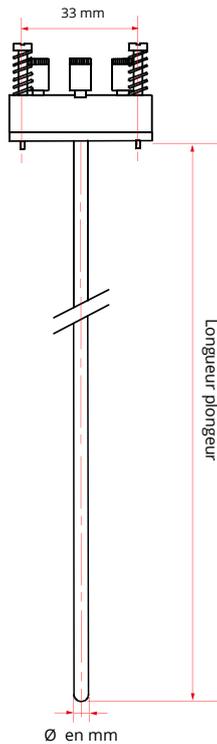
Références



Exemple Réf Standard : EI-S-6-140

Élément interchangeable, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L longueur 140 mm, Ø 6 mm, pour sonde Ø 9 mm longueur 100 mm. Température : -50 +250 °C.

Encombrement de la sonde

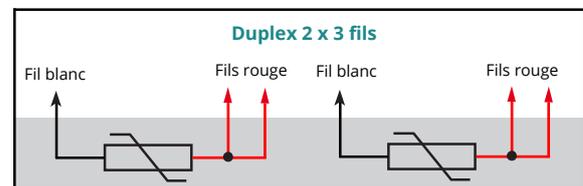
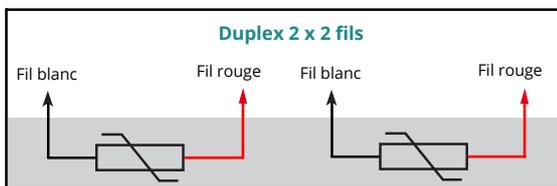
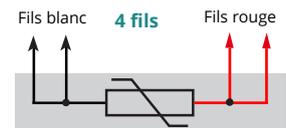
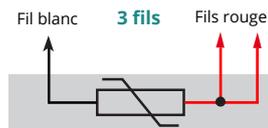
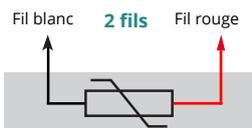


Tolérance Norme IEC 751

Temp (°C)	Classe B		Classe A		1/3 DIN		1/5 DIN		1/10 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-200	1,30	0,56	0,55	0,24	0,44	0,19	0,26	0,11	0,13	0,06
-100	0,80	0,32	0,35	0,14	0,27	0,11	0,16	0,06	0,08	0,03
0	0,30	0,12	0,15	0,06	0,10	0,04	0,06	0,02	0,03	0,01
100	0,80	0,30	0,35	0,13	0,27	0,10	0,16	0,05	0,08	0,03
200	1,30	0,48	0,55	0,20	0,44	0,16	0,26	0,10	0,13	0,05
300	1,80	0,64	0,75	0,27	0,60	0,21	0,36	0,13	0,18	0,06
400	2,30	0,79	0,95	0,33	0,77	0,26	0,46	0,16	0,23	0,08

Les valeurs de la résistance Pt1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C).
Ex. à 0 °C pour Pt1000 Classe B ± 0,3 °C → ± 1,2 Ω

Branchement résistance



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



Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/EI/2022/06 - REV.2

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com



www.c2ai.com