

Capteurs de Température à Thermistance

CAPTEURS DE TEMPERATURE A THERMISTANCE TE/TC, /TD, /TI, /TO



Description

Une gamme de capteurs à prix compétitifs comprenant les versions immersion, température de gaine, à applique et température extérieure. Des connecteurs débrochables et un couvercle simple à dévisser rendent la gamme TE/T simple à installer.

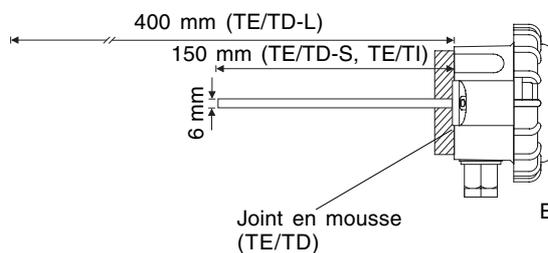
La sonde à immersion est équipée d'un plongeur en laiton de 6 mm de diamètre ce qui convient à toutes les applications de travaux neufs ou de rénovation. Pour de nouvelles applications des doigts de gants en laiton ou en acier inoxydable 316 peuvent être fournis par Trend.

Caractéristiques

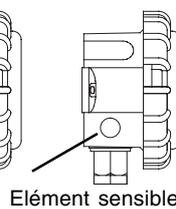
- Thermistances de qualité supérieure
- Plongeurs en cuivre
- Presse-étoupe intégré
- Protection IP67
- Couvercle dévissé en un quart de tour
- Simple à câbler
- Kit de fixation standard pour les sondes à immersion
- Embout ajustable pour les sondes de gaine

Présentation

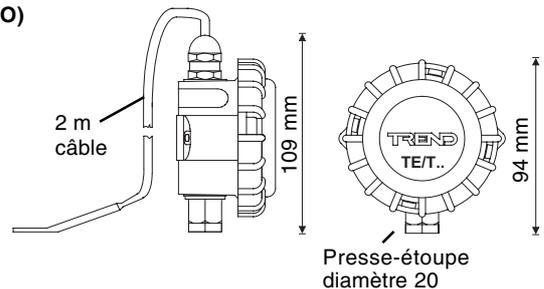
Sonde de gaine/immersion (TE/TD, TE/TI)



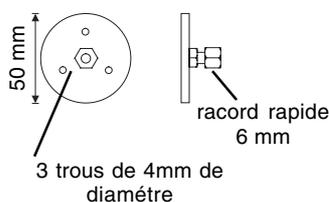
Sonde de température extérieure (TE/TO)



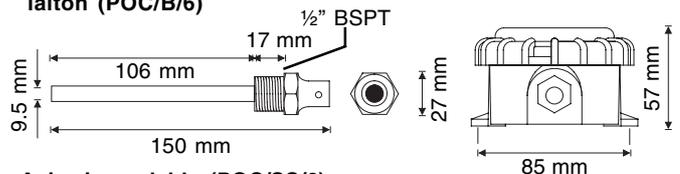
Sonde à applique (TE/TC)



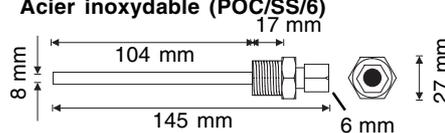
Embout ajustable pour sonde de gaine (ACC/DF/6)



Doigts de gant laiton (POC/B/6)



Acier inoxydable (POC/SS/6)



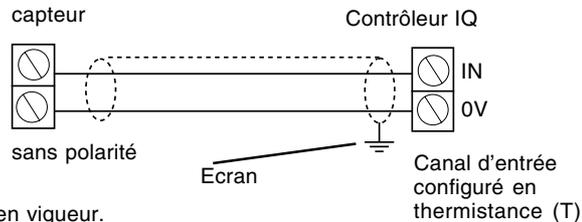
INSTALLATION

Les détails complets sont donnés dans les fiches d'installation installation individuelles avec les références suivantes :

TE/TO	Fiche d'installation sonde de température extérieur	TG102384
TE/TC	Fiche d'installation sonde de température à applique	TG102385
TE/TI	Fiche d'installation sonde de température à immersion	TG102386
TE/TD	Fiche d'installation sonde de température de gaine	TG102387

Pour tous les types de capteurs le raccordement au contrôleur doit être le suivant:

- (1) Retirer le couvercle en dévissant d'un quart de tour.
- (2) Insérer le câble par le presse-étoupe et raccorder comme indiqué ci-dessous:



- (3) L'écran doit être raccordé côté contrôleur.

L'installation de cette appareil doit être réalisée selon les normes en vigueur.

CODES PRODUITS

TE/TO	Sonde de température extérieure
TE/TD-S	Sonde de température de gaine (courte- 200 mm)
TE/TD-L	Sonde de température de gaine (longue - 400 mm)
TE/TC	Sonde de température à applique fournie avec collier de fixation
TE/TI	Sonde de température à immersion (sonde 150mm)
POC/SS/6	Doigt de gant inox de 6mm pour TE/TI
POC/B/6	Doigt de gant laiton de 6mm pour TE/TI
ACC/ADF/6	Embout ajustable (pour plongeurs de 6 mm de diamètre par exemple TE/TD..)

SPECIFICATIONS

Elément sensible	:Thermistance 10 kΩ à 25 °C
Précision	:±1 %
Limites ambiantes	
boitier	:- 40 °C à +50 °C
sonde à applique	:-40 °C à +100 °C
sonde de gaine/immersion:	-40 °C à +110 °C
Sortie de câble	:presse étoupe de diamètre 20
Raccordement	:connecteur débrochable pour câble de 2.5 mm ² .
Materiel	
Boitier	:ABS résistant aux impacts
Sondes/TD, /TI	:Laiton
Sonde/TC	:Plaquée cuivre
Protection	:IP67

Linéarisation IQ

Le tableau suivant indique les valeurs à utiliser:

	-10°C à +110°C -10°C à 110°C				-10°C à +40°C -10°C à 40°C			
	10V(A)	10V(B)	LK/D	2,55V	10V(A)	10V(B)	LK/D	2,55V
B	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
T	110	110	110	110	40	40	40	40
F	8,66	8,47	4,61	2,15	8,66	8,47	4,61	2,15
G	5,68	5,55	3,63	1,41	7,58	7,42	4,3	1,89
H	2,71	2,65	2,17	0,68	6,24	6,11	3,83	1,56
I	1,14	1,12	1,05	0,28	4,83	4,73	3,28	1,21
J	0,5	0,49	0,49	0,12	3,55	3,48	2,66	0,89
	-40°C à +50°C -40°C à 50°C				-10°C à +70°C -10°C à 70°C			
	10V(A)	10V(B)	LK/D	2,55V	10V(A)	10V(B)	LK/D	2,55V
B	-40	-40	-40	-40	-10	-10	10	-10
T	50	50	50	50	70	70	70	70
F	9,92	9,71	4,93	2,48	8,66	8,47	4,61	2,16
G	9,13	8,94	4,74	2,28	6,8	6,67	4,04	1,69
H	7,33	7,17	4,22	1,83	4,56	4,46	3,16	1,13
I	4,83	4,73	3,29	1,21	2,71	2,65	2,17	0,69
J	2,71	2,65	2,17	0,68	1,52	1,49	1,36	0,38

10V(A) Toutes les nouvelles séries IQ1 (versions matériel : IQ7xv3, IQ8xe, IQ91/93ev4, IQ92ev3, IQ10x+, IQ104+, IQ111+v3, IQ131+ et toutes les versions plus récentes).

10V(B) Toutes les séries IQ2 et IQ1 sauf les nouvelles IQ1 (voir 10V(A) ci-dessus), celles sans thermistance et les IQ90.

LK/D Quand un sélecteur LK/D est utilisé, c'est-à-dire sur les IQ sans cavalier thermistance

2,55V Pour les contrôleurs de la série IQ90 uniquement

Trend Régulation S.A se réserve le droit de modifier la présente notice, de la manière et aux dates qu'il sera seul à décider. En aucun cas il ne sera tenu d'informer quiconque de ces évolutions dont il reste le seul maître.

TREND