



Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-50 à +80 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Capteurs Pt100 et Pt1000	Pt100, classe A, 1/3 DIN, 1/10 DIN, 3 ou 4 fils, Pt1000, classe A, 2 fils, Duplex pour tous les éléments 2x2, 2x3 ou 2x4 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Plongeur	Inox 316 L, longueur 50 mm Ø 4 mm
Boîtier	En ABS, filtre UV, IP65, UL94, 80 x 84 x 44 mm. Presse étoupe en haut du boîtier IP68 Ø serrage 4 à 8 mm
Raccordement électrique	Bornier sur carte

* 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.

Références



Désignation CTMH

Capteur de température mural d'ambiance étanche IP65, Pt100 et Pt1000. Boîtier ABS IP65 : 80 x 84 x 44 mm, plongeur externe inox 316 L longueur 50mm, Ø 4 mm, avec ou sans PE sur le haut du boîtier, raccordement sur bornier, température d'utilisation : -50 +80 °C

Références	Type
CTMH	Pt100, 3 fils, Classe A
CTMH3	Pt100, 3 fils, Classe 1/3 DIN
CTMH0	Pt100, 3 fils, Classe 1/10 DIN
CTMH1	Pt1000, 2 fils, Classe A



Désignation CTMH 4F (4 fils)

Capteur de température mural d'ambiance étanche IP65, Pt100 4 fils. Boîtier ABS IP65 : 80 x 84 x 44 mm, plongeur externe inox 316 L longueur 50mm, Ø 4 mm, avec ou sans PE sur le haut du boîtier, raccordement sur bornier, température d'utilisation : -50 +80 °C

Références	Type
CTMH4F	Pt100, 4 fils, Classe A
CTMH34F	Pt100, 4 fils, Classe 1/3 DIN
CTMH04F	Pt100, 4 fils, Classe 1/10 DIN

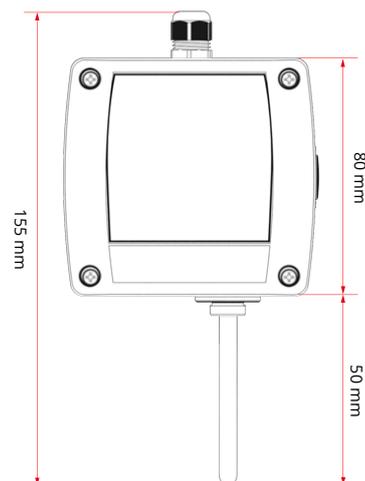
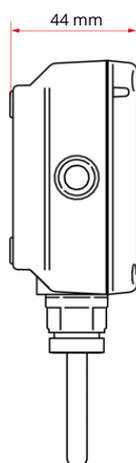
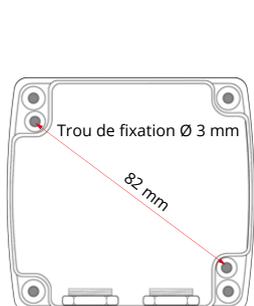


Désignation CTMHD (Duplex)

Capteur de température mural d'ambiance étanche IP65, duplex, double Pt100, 2 x 3 fils ou double Pt1000, 2 x 2 fils. Boîtier ABS IP65 : 80 x 84 x 44 mm, plongeur externe inox 316 L longueur 50mm, Ø 4 mm, avec ou sans PE sur le haut du boîtier, raccordement sur bornier, température d'utilisation : -50 +80 °C

Références	Type
CTMHD	Pt100, 2x3 fils, Classe A
CTMH3D	Pt100, 2x3 fils, Classe 1/3 DIN
CTMH0D	Pt100, 2x3 fils, Classe 1/10 DIN
CTMH1D	Pt1000, 2x2 fils, Classe A

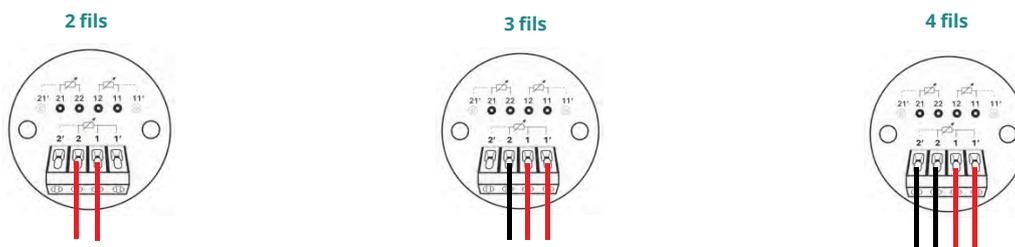
Encombrement du capteur



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

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

Branchements Pt100, Pt1000, CTN, KTY, Ni100 et Ni1000



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

