



Température



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	-50 à +80 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard : élément à couche mince Pt100, classe A, 3 fils (4 fils en option) En option : élément couche mince Pt100 classe 1/3 DIN et élément céramique 1/10 DIN 3 fils ou 4 fils. Élément à couche mince 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 et Ø 6 mm pour les duplex
Boîtier	En ABS, filtre UV, IP65, UL94, 80 x 84 x 44 mm. Presse étoupe IP68 Ø de serrage 4 à 8 mm
Directives Européennes	2014/30/EU CEM; 2014/35/UE Basse tension; 2011/65/EU RoHS

* Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramer

Livré en standard :

Platine de fixation 1/4 de tour pour un montage et démontage simple et rapide

INSTALLATION

Etape #1

Visser l'adaptateur de la platine de fixation au dos du capteur



Etape #2

Présenter le capteur incliné à 25° sens anti-horaire face à la platine de fixation



Etape #3

Pivoter d'un quart de tour dans le sens horaire pour bloquer le capteur



RÉFÉRENCES

Désignation CTM :

Capteur de température mural d'ambiance étanche IP65, Pt100 ou Pt1000. Boîtier ABS IP65 : 80x84x44 mm, plongeur externe longueur 50mm, 4 mm, raccordement sur bornier, température d'utilisation : -50 +80° C. Livré avec platine de fixation 1/4 de tour

Désignation CTM4F (4fils) :

Capteur de température mural d'ambiance étanche IP65, Pt100 4fils. Boîtier ABS IP65 : 80 x 84 x 44 mm, plongeur externe longueur 50 mm, Ø 4 mm, raccordement sur bornier, température d'utilisation : -50 +80°C. Livré avec platine de fixation 1/4 de tour.

Désignation CTM :

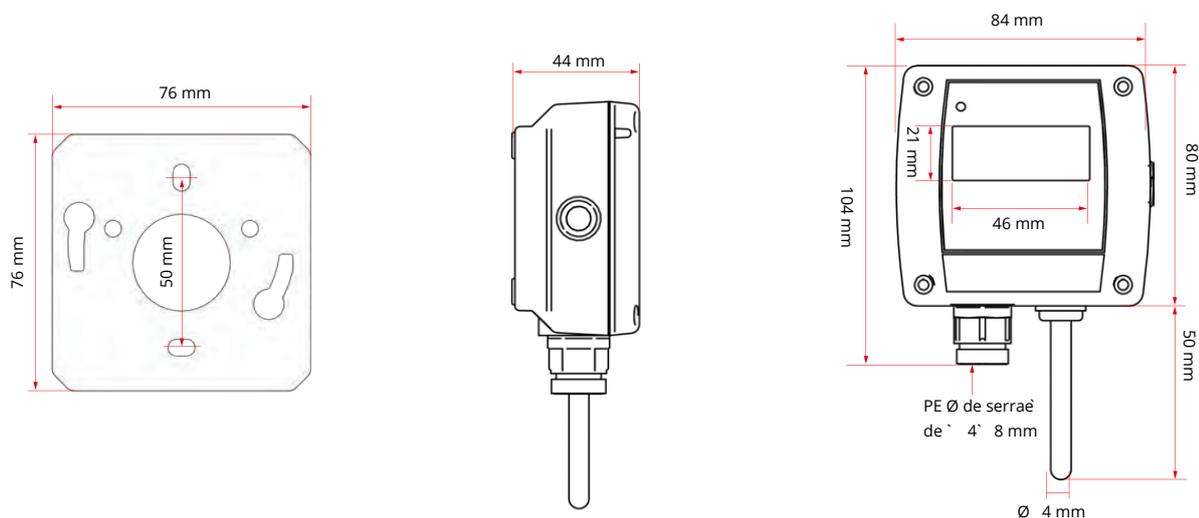
Capteur de température mural d'ambiance étanche IP65, duplex, double Pt100 ou double Pt1000. Boîtier ABS IP65 : 80 x 84 x 44 mm, plongeur externe longueur 50 mm, 4 mm, raccordement sur bornier, température d'utilisation : -50 +80°C. Livré avec platine de fixation 1/4 de tour.

Références	Type
CTM	Pt100, 3 fils, Classe A
CTM3	Pt100, 3 fils, Classe 1/3 DIN
CTM0	Pt100, 3 fils, Classe 1/10 DIN
CTM1	Pt1000, 2 fils, Classe A

Références	Type
CTM4F	Pt100, 4 fils, Classe A
CTM34F	Pt100, 4 fils, Classe 1/3 DIN
CTM04F	Pt100, 4 fils, Classe 1/10 DIN

Références	Type
CTMD	Pt100, 2x3 fils, Classe A
CTM3D	Pt100, 2x3 fils, Classe 1/3 DIN
CTM0D	Pt100, 2x3 fils, Classe 1/10 DIN
CTM1D	Pt1000, 2x2 fils, Classe A

ENCOMBREMENT DE LA SONDE



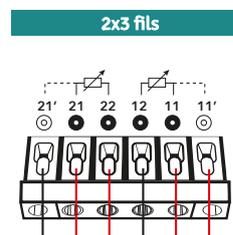
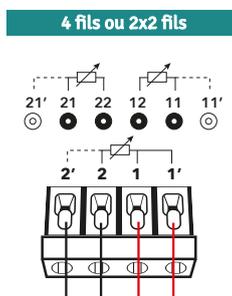
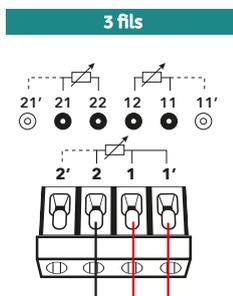
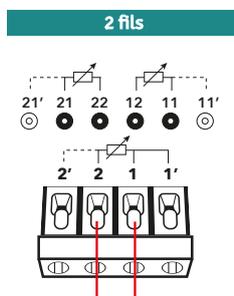
* TOLERANCE NORME CEI 751

Temp C°	Classe B		Classe A		Classe 1/3 DIN		Classe 1/10 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-200	1.30	0.56	0.55	0.24	0.44	0.19	0.13	0.06
100	0.80	0.32	0.35	0.14	0.27	0.11	0.08	0.03
0	0.30	0.12	0.15	0.06	0.10	0.04	0.03	0.01
100	0.80	0.30	0.35	0.13	0.27	0.10	0.08	0.03
200	1.30	0.48	0.55	0.20	0.44	0.16	0.13	0.05
300	1.80	0.64	0.75	0.27	0.60	0.21	0.18	0.06
400	2.30	0.79	0.95	0.33	0.77	0.26	0.23	0.08
500	2.80	0.93	1.15	0.38	0.94	0.31	0.28	0.09
600	3.30	1.06	1.35	0.43	1.10	0.35	0.33	0.10

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

* Ces tolérances ne prennent pas en compte la chaîne complète de mesure, mais uniquement la tolérance de l'élément seul.

BRANCHEMENTS



OPTIONS



Convertisseurs
4-20 mA / 0-10 V



Brides inox



Protection
Réf : ABRI_CTM



Kit bain d'huile pour chambre froide
Réf : KBH-TEMP



Raccords inox coulissant



Support pour départ
Réf : SMD-CTM