



***Livré avec collier de serrage
pour tuyau Ø 30 à 110 mm**

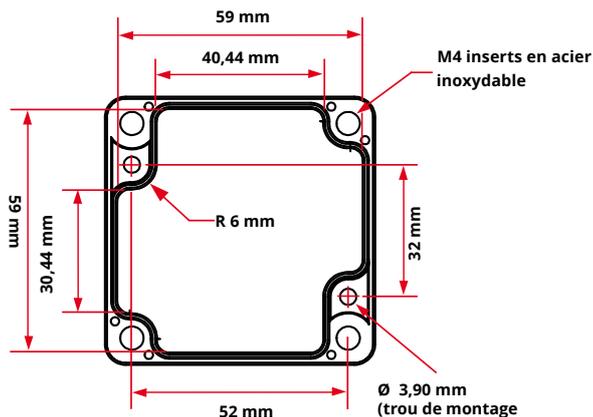
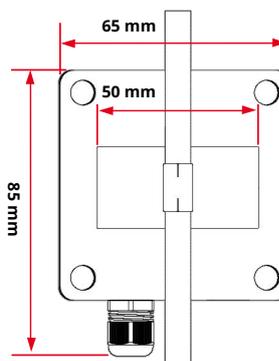
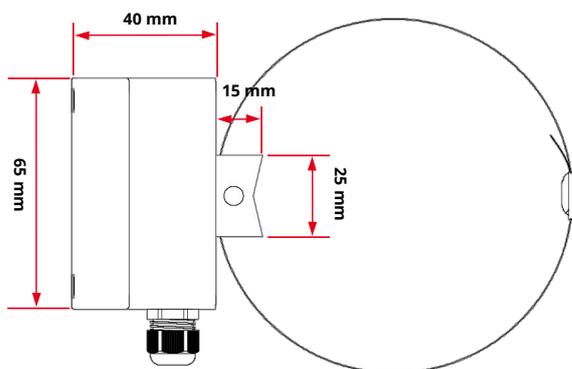


*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Température d'utilisation | -50 à +100 °C |
| Exactitudes * | Voir tableau des tolérances |
| Type de capteur | En standard: PT100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En option : PT1000, classe A, 2 fils |
| Température de stockage | - 20 +80 °C |
| Embase | Profil en V, matière AU4G (aluminium), pointeau. Dimensions : 50 x 25 x 15 mm, *livré avec collier inox pour tuyau Ø 30 à 110 mm |
| Boîtier | En polycarbonate, IP65, UL94 VO, 65 x 65 x 40 mm. Presse étoupe IP68 polyamide Ø serrage 6 à 3 mm |
| Alimentation / sortie | Alimentation : 8 à 35 Vcc dans la boucle. Sortie : 4-20 mA, plage de signal mini : 16 mA |
| Indication de rupture capteur | Programmable 3,5...23 mA |
| *Précision | Mieux que 0,1% de l'échelle |
| Plages | -50 +50°C / -20 +50°C / -50 +150 °C / 0+50°C / 0+100°C / 0+150 °C et sur demande |
| Temps de réponse | 0,33 à 60 s |
| Immunité CEM | < ±0,5% de l'EC |

Encombrement de la sonde



Références

Exemple Réf Standard : CTMC-MA-6

Capteur de température de contact tuyauterie, PT100, 3 fils, classe A, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Boîtier ABS IP65 : 65 x 65 x 40 mm, V en alu de contact 50 x 25 x 15 mm. Plage de température : -50 +100 °C. Livré avec collier inox pour tuyau Ø 100 mm

Plage 4-20 mA



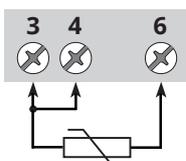
Tolérance Norme IEC 751

| 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 |
| 500 | 2,80 | 0,93 | 1,15 | 0,38 | 0,94 | 0,31 | 0,56 | 0,19 | 0,28 | 0,09 |
| 600 | 3,30 | 1,06 | 1,35 | 0,43 | 1,10 | 0,35 | 0,66 | 0,21 | 0,33 | 0,10 |
| 650 | 3,60 | 1,13 | 1,45 | 0,46 | 1,20 | 0,38 | 0,72 | 0,23 | 0,36 | 0,11 |
| 700 | 3,80 | 1,17 | | | | | | | | |
| 800 | 4,30 | 1,28 | | | | | | | | |
| 850 | 4,60 | 1,34 | | | | | | | | |

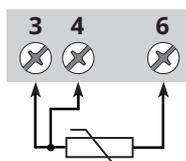
Les valeurs de la résistance PT1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C).
Ex. à 0 °C pour PT1000 Classe B ± 0,3 °C → ± 1,2 Ω

Branchements

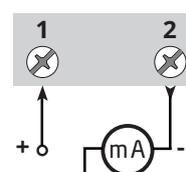
PT1000 2 fils



PT100 3 fils



Alimentation



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/CTMC-MA/2022/02 - REV.1

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