

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation	-20 à +50 °C
Capteurs CTN	CTN 2 fils, 2, 3, 5, 10, 25 et 100 KΩ avec différents bêta. Option : duplex : 2 x 2 fils Tolérances : de -20 à 0°C : +/- 0,5°C De 0 à +70°C : +/- 0,2°C De +70 à +100°C : +/- 0,5°C
Capteurs KTY	KTY81/121 : -55 à +150°C, 980 à 1000 Ω KTY81/110 : -55 à +150°C, 990 à 1010 Ω KTY83/110 : -55 à +175°C, 990 à 1010 Ω KTY83/121 : -55 à +175°C, 990 à 1010 Ω Option : duplex : 2 x 2 fils Tolérance : R-55/R25 min : 0,480 Ω / max : 0,500 Ω Tolérance : R100/R25 min : 1,676 Ω / max : 1,716 Ω Dérive de la résistance du capteur à 25 °C 10000 h continu opération; T amb = 150 °C : 1,6 Ω
Capteurs Ni100 et Ni1000	Ni100 (100 Ω à 0°C) et Ni1000 (1000 Ω à 0°C) 2 fils, courbe 6180 ppm/K. Option : duplex : 2 x 2 fils. Tolérance : T>0°C 0.4+0.007 x [t]
Température de stockage	-20 +80 °C
Boîtier	ABS, IP40, UL94 VO, avec ou sans presse étoupe polyamide Ø serrage 6 à 3 mm
Raccordement électrique	Bornier sur carte
Directives Européennes	2014/30/EU CEM; 2014/35/UE Basse tension; 2011/65/EU RoHS

* 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.



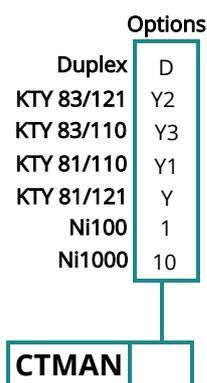
REFERENCES

Élément CTN

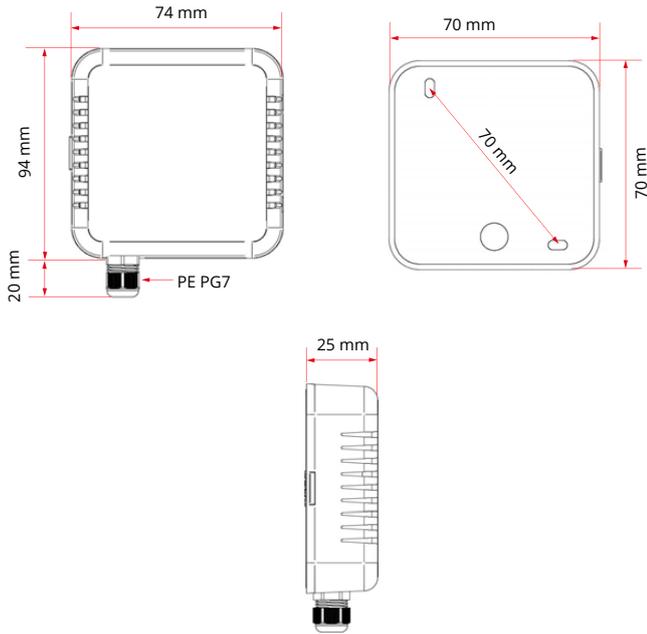
- 15 CTN 10 KΩ / 3447
- 14 CTN 1,8 KΩ / 3500 (Schneider)
- 13 CTN 20 KΩ / 4235 (Honeywell)
- 12 CTN 100 KΩ / 4092
- 11 CTN 25 KΩ / 3977
- 10 CTN 10 KΩ / 3976 (Satchwell, Schneider)
- 9 CTN 10 KΩ / 3988 (Trend)
- 8 CTN 10 KΩ / 3977 (Siemens)
- 7 CTN 10 KΩ / 3625 (Delta ohm)
- 6 CTN 10 KΩ / 3435 (Carel, Eliwell)
- 5 CTN 10 KΩ / 3695
- 4 CTN 5 KΩ / 3977 (Siemens)
- 3 CTN 5 KΩ / 3892
- 2 CTN 3 KΩ / 3977 (Siemens)
- 1 CTN 2 KΩ / 3518 (Honeywell)
- ...*

Sortie câble

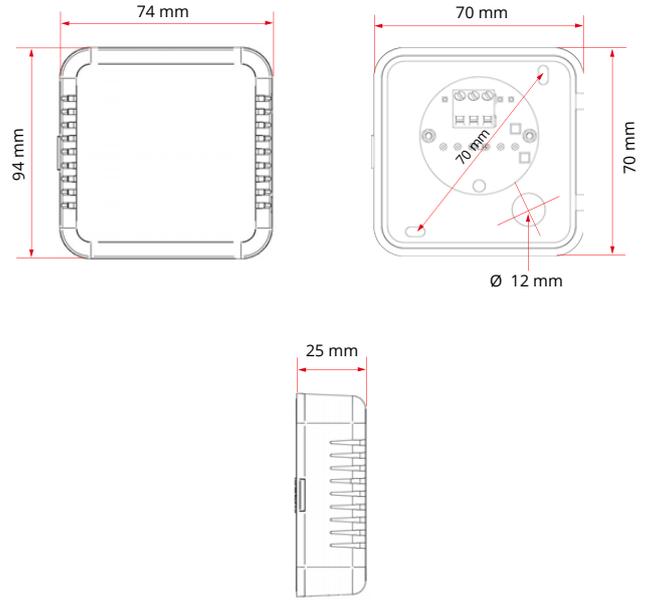
- AR Arrière
- PE Presse étoupe



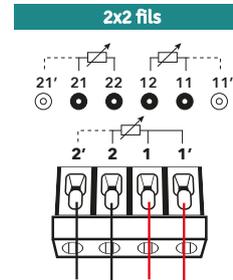
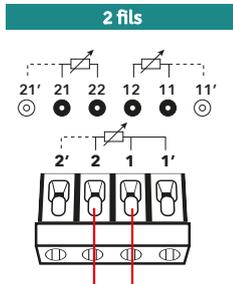
ENCOMBREMENT DU CAPTEUR AVEC PE



ENCOMBREMENT DU CAPTEUR AVEC ENTREE ARRIERE



BRANCHEMENTS RESISTANCES



OPTIONS



Certificats
d'étalonnage



Convertisseurs
4-20 mA / 0-10 V



Support inox de
déport paroi



Abri inox



Kit bain d'huile pour
chambre froide



Brides inox



Raccords inox
coulissant

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/CTMAN/2024/01 - REV.2

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 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