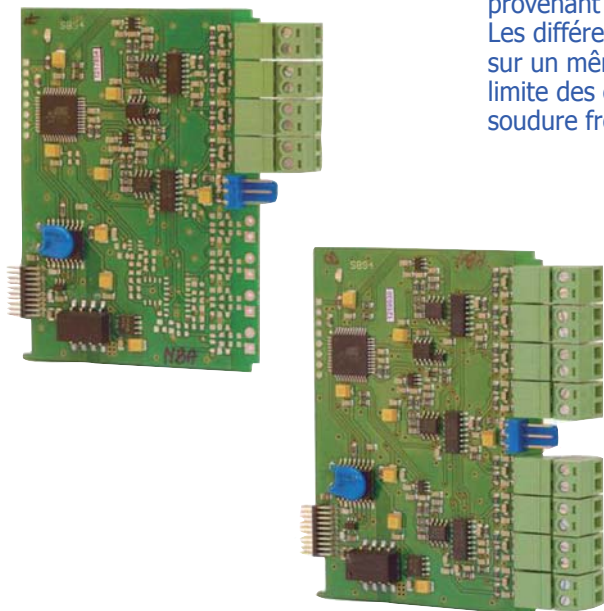


CARTES ENTRÉES THERMOCOUPLE.

- TC4 : 4 Entrées thermocouple.
- TC8 : 8 Entrées thermocouple.
- TC12 : 12 Entrées thermocouple.

Les modules TC4/8/12, permettent la lecture directe en entrée, des signaux provenant des thermocouples standards.

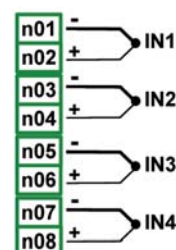
Les différentes cartes permettent l'acquisition de 4, 8 ou 12 thermocouples sur un même module. Ils est possible de lire des signaux en tension dans la limite des échelles utilisées par les thermocouples. Une compensation de soudure froide est intégrée à la carte.



CONNEXIONS

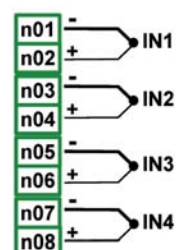
TC4

4 entrées
thermocouple



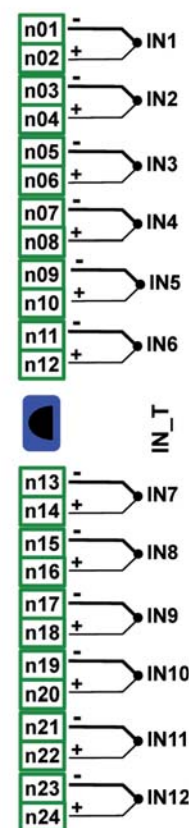
TC8

8 entrées
thermocouple



TC12

12 entrées
thermocouple



IN_T

Compensation de
soudure froide

Les paramètres des cartes TCx sont :

Nom : Valeur disponible en lecture seule, c'est le CMC qui indentifie la carte.

Unité : Valeur disponible en lecture seule, soit "C°" ou mV. Cette valeur dépend du réglage du paramètre **mode**.

Limite basse : Défini la valeur en dessous de laquelle le CMC affichera l'état "Lo".

Limite haute : Défini la valeur au dessus de laquelle le CMC affichera l'état "Hi".

Compensation de câblage : Permet de compenser les erreurs de mesure.

Compensation : Permet de compenser les erreurs de mesure manuellement en ajoutant ou en soustrayant à la mesure une valeur fixe.

Température instantannée : Permet de saisir une valeur lue par un autre capteur externe.

Compenser : Bouton permettant d'activer la compensation.

Compensation : Valeur disponible en lecture seule. Affichage de la valeur de compensation calculée pour corriger la mesure de température.

DONNÉES TECHNIQUES

	TC4	TC8	TC12
Compatible	CMC 99 & CMC141	CMC 99 & CMC141	CMC141
Nombre d'entrées	4 thermocouples	8 thermocouples	12 thermocouples
Valeurs mesurées	J, K, S, T, N, R, B, E (PN-EN) L (GOST); tension : -10 à 25mV, ±25mV, -10 à 100mV, ±100mV, -30 à 30mV, -120 à 120mV		
Résolution	1µV, (±30mV) 4 µV (±120mV)		
Précision en tension	0,1%@25°C	0,1%@25°C	0,1%@25°C
Surcharge admissible	20%	20%	20%
Tension différentielle admissible	0,5Vcc entre les voies	0,5Vcc entre les voies	0,5Vcc entre les voies
Impédance en entrée	Typ. 1MΩ	Typ. 1MΩ	Typ. 1MΩ
Fréquence d'échantillonnage des entrées	385 ms*	385 ms*	385 ms*
Poids	32 g	42 g	52 g
Référence de commande	M99-TC4-001	M99-TC8-001	M141-TC12-001