

CARTES ENTRÉES COURANT.

- FI2 : 2 Entrées débit + 2 courant.
- FI4 : 4 Entrées débit + 4 courant.



Les modules FI2 & FI4 sont spécialement dédiés aux applications de mesure de débit. Ces cartes permettent la lecture, l'acquisition et l'enregistrement des débits instantanés ainsi que de la totalisation que délivrent les sorties analogiques des capteurs dédiés à ces applications.

Chaque carte propose des entrées courant standards (2 ou 4). Chaque voie de mesure de débit dispose d'une voie **IN[n]** et d'un commun électrique partagé avec les autres voies **GND**. Toutes les entrées sont isolées galvaniquement mais partagent le même neutre.

L'utilisateur peut, au moyen des paramètres d'échelle d'une voie logique, interpréter l'entrée courant selon ses besoins, ce qui permet de travailler avec n'importe quel type de sortie. Les entrées courant standard ont un commun négatif et sont isolées de l'alimentation et des autres modules.

CONNEXIONS

Les paramètres des cartes Fix sont :

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

Unité : Valeur disponible en lecture seule.

Unité de base : Définit la valeur de l'unité du totalisateur

(par exemple, quand l'unité de mesure de débit est m³/s, l'unité de base est "m³")

Mode : Valeur du signal (0-20mA ou 4-20mA) et le temps de base utilisé pour la mesure.

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

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

Balance : Sous menus des paramètres du totalisateur.

- **RAZ immédiat** : Bouton permettant à l'utilisateur de faire le RAZ manuellement.

- **Mode de RAZ** : permet ou inhibe le raz via une voie logique.

- **Source du RAZ** : Ce paramètre s'affiche lorsque le mode RAZ est paramétré via une voie logique ou une liste de voies logiques. Le RAZ est initialisé si la valeur d'entrée est supérieure à "0".

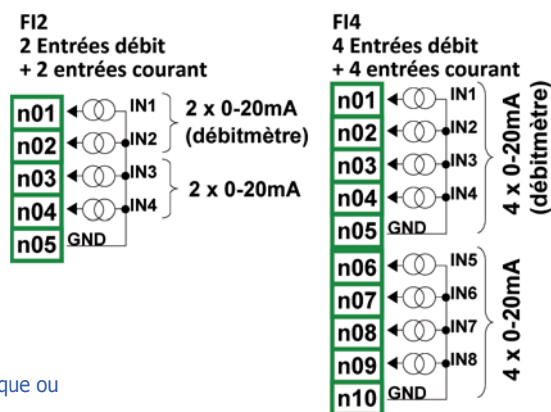
Mode d'entrée programme : Définit la réaction du compteur lorsque le signal est détecté.

input trigOption : Entrée binaire, RAZ ou inhibée.

Mode de déclenchement d'entrée : Définit comment l'instrument doit remettre l'horloge à zéro ou effacer le temps de comptage.

Les options sont : haut niveau, bas niveau, front montant ou front descendant.

Filtre : Le réglage du filtre en entrée permet d'éliminer les effets de rebond sur l'entrée signal. Il est réglable sur "inactif" ou d'une valeur comprise entre 10 et 90.



DONNEES TECHNIQUES

	FI2	FI4
Compatible	CMC 99 & CMC141	CMC 99 & CMC141
Nombre d'entrées / sorties	2 entrées analogiques dédiées. + 2 entrées courant standard	4 entrées analogiques dédiées. + 4 entrées courant standard
Echelles de mesure	Entrées débit : 0/4 à 20mA Unités de débit : 1/sec, 1/min, 1/h. Entrées courant : 0/4 à 20mA. Limitation 0 à 24mA	
Résolution	Courant : 1µA	Courant : 1µA
Précision	0,1%@25	0,1%@25
Impédance interne	Courant : typ 100Ω	Courant : typ 100Ω
Protection	50 mA, Fusible à réarmement automatique	
Fréquence d'échantillonnage	50ms	50ms
Poids	28 g	33 g
Référence de commande	M99-FI2-001	M99FI4-001