

F-TI100-20MA (720262)

Capteur de courant calibre 0-100A – transmetteur 4-20mA

Description

Ce capteur permet de mesurer un courant alternatif jusqu'à 100A et de transmettre l'information via un signal 4-20mA via 2 fils.

Caractéristiques

- Compatibilité : V4, V4DIN-IP, V4DIN, UD4 et toute carte d'acquisition 4-20mA
- Méthode de mesure: Induction
- Type de mesure : True RMS
- Diamètre max. du câble primaire(*) : \varnothing 16 mm
- Plage de mesure : 0 - 100A
- Précision de mesure : 1%
- Linéarité : 0,5%
- Type de courant mesuré : alternatif (50HZ-400Hz)
- Temps de réponse : \leq 200ms
- Type de signal de sortie : 4-20mA. Réglage d'offset incorporé (\pm 0.08mA). Impédance de charge : 250 Ω
- Tension alimentation : +12VDC
- Température de fonctionnement : -10°C / +70°C
- Poids : 80g
- Dimension : 53 x 75 x 42 mm
- Consommation : \leq 25mA
- Résistance diélectrique : 2500V AC 50Hz 1min
- Normes : CE, RoHS, UL94-Vo



Installation



Ce matériel doit être installé par un personnel qualifié

Ouvrir la pince du transformateur d'intensité et mettre la phase ou câble principal à l'intérieur :



Câblage

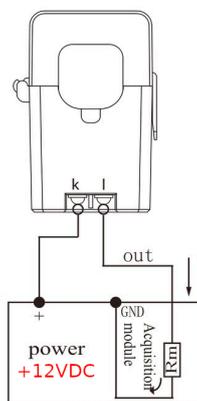


Attention Un mauvais câblage peut endommager le produit et la précision du signal de sortie

Raccorder la borne **I** du capteur sur l'une des entrées analogique ci-dessous :

- V4 : Ain9, Ain 10 ou Ain 11
- V4DIN / V4DIN-IP / UD4 : A8, A9 ou A10

Raccorder la borne **k** du capteur sur un +12VDC



V4 uniquement :

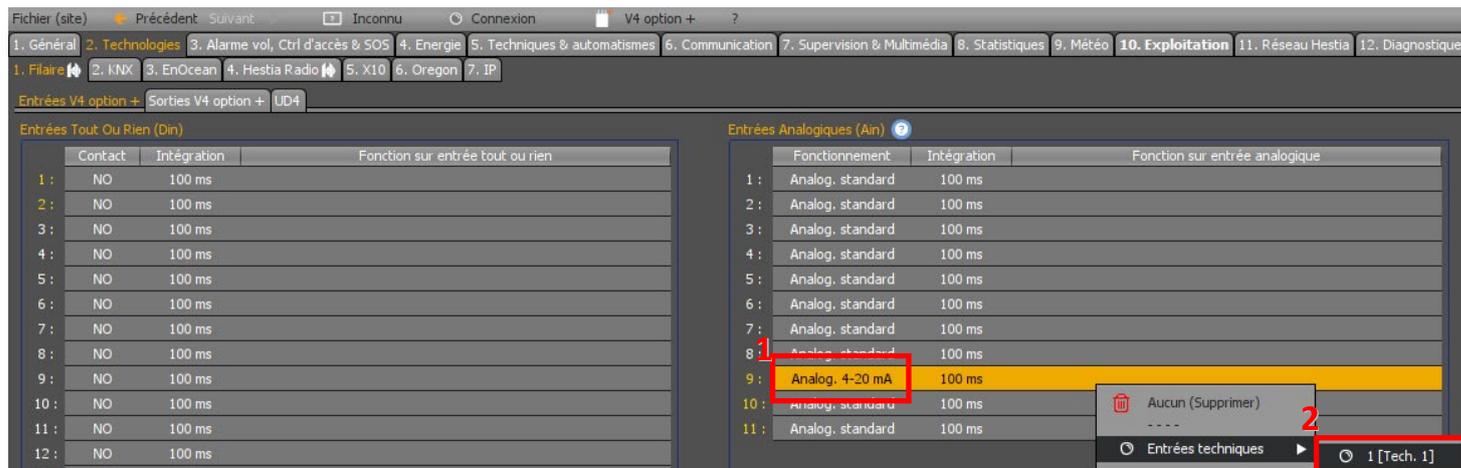
Paramétrer physiquement l'entrée analogique choisie en mode 4-20mA en positionnant les cavaliers associés sur la carte V4 :



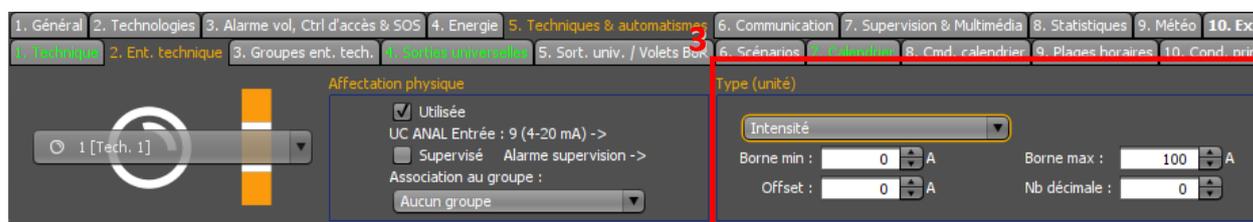
Paramétrage

A partir du « Configurateur » :

Via l'onglet 2. Technologies → 1. Filaire → Entrées (ou UD4 -> Entrées), associez l'entrée physique retenue à une ressource « entrée technique » :

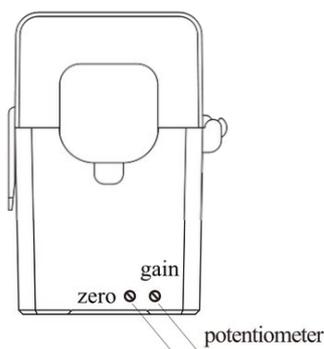


Via l'onglet 5. Techniques → 2. Ent. technique, réglez les paramètres du capteur :



Réglage de l'offset (zéro) et du gain

Ces réglages s'effectuent directement sur le capteur via les potentiomètres ci-dessous :



REMARQUE L'offset peut également être modifié en logiciel via le configurateur Varuna4 : onglet 5. Techniques → 2. Ent. Technique.

Le symbole DEEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé en suivant les instructions qui sont indiquées sur notre site www.hestia-france.com/directive-deee



Hestia by Sedea

1011, rue des Saules - Parc d'activités du Mélantois - 59814 Lesquin - site web : www.hestiabysede.com

+33 (0)3 20 04 43 68 +33 (0)3 20 64 55 02 contact@hestia-france.com

version 29/03/2021