

# F-TI250 Capteur de courant calibre 0-250A pour système Varuna4

## Description :

Une centrale / contrôleur Varuna4 gère un maximum de 3 capteurs analogiques type 0-1V/0-10V/4-20mA raccordés en filaire traditionnel. Le capteur F-TI250 est un capteur type pince ampèremétrique capable de mesurer un courant alternatif jusqu'à 250A (transmet l'information via un signal 0-1V). Cette information permet à la centrale / contrôleur de gérer le délestage d'une installation monophasée (1 x F-TI250) ou triphasée (3 x F-TI250).

Nota : La centrale / contrôleur V4 est également équipée d'une entrée pour la téléinformation des compteurs des fournisseurs d'électricité (ex: Linky)

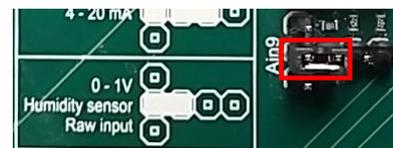
### Caractéristiques du capteur de courant F-TI100 :

- Compatibilité : V4, V4DIN-IP, V4DIN et UD-V4
- Type de raccordement : filaire étoile
- Pas d'alimentation requise
- Méthode de mesure: Induction
- Type de mesure : True RMS
- Diamètre max. du câble primaire(\*) : Ø 24 mm
- Plage de mesure : 0 - 250A
- Précision de mesure : ±2%
- Type de courant mesuré : alternatif (50HZ-60Hz)
- Temps de réponse : 300ms
- Type de signal de sortie : 0-1V
- Température de fonctionnement : -20°C / +50°C
- Poids : 200g
- Dimension : 45 x 75 x 34 mm
- Résistance diélectrique : 2500V AC
- Normes : CE, RoHS, UL94-Vo



### Centrale V4:

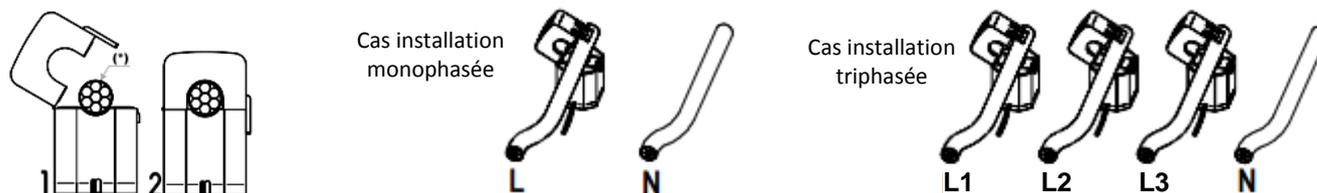
- Raccorder le + du capteur sur l'une des entrées analogique Ain9, Ain 10 ou Ain 11, le - du capteur sur un GND
- Positionner physiquement l'entrée analogique choisie en mode 0-1V en positionnant les cavaliers associés sur la carte V4 :



### Contrôleur V4DIN / V4DIN-IP et UD-V4:

- Raccorder le + du capteur sur l'une des entrées analogique Ain8, Ain 9 ou Ain 10, le - du capteur sur un GND
- Remarque: Le positionnement physique de l'entrée analogique choisie en mode 0-1V sera effectuer automatiquement

- 1) Ouvrir la pince du transformateur d'intensité et mettre la phase ou câble principal à l'intérieur (\*)
- 2) Fermer la pince du transformateur d'intensité



## Dans l'onglet 2.Technologies -> 1.Entrées filaires

Indiquer qu'il s'agit d'un F-TI250

9	TI Hestia (0-250A)	100 ms	Aucun (Supprimer)	
10	Analog_standard	100 ms	Phases secteur	P1 : Transformateur d'intensité
11	Analog_standard	100 ms		P2 : Transformateur d'intensité
				P3 : Transformateur d'intensité

Mesure de l'intensité de la phase 1

Liaison téléinfo (Linky, ancien compteur) :

**Remarque :** ces choix sont indisponibles si la mesure de l'intensité de l'installation est paramétrée comme provenant de KNX ou de la liaison téléinformation du compteur du fournisseur d'électricité (TIC) - cas par défaut

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](http://www.hestia-france.com/directive-deee)



HESTIA FRANCE S.A.S

2, rue du Zécart - 59242 Templeuve - site web : [www.hestia-france.com](http://www.hestia-france.com)

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

version 30/06/2016