METHODE VTT

Capteur VTT

VTT Method

VTT sensor

Ref : 472052

Capteur ampèremètre VTT 2,5A / 10A

VTT ammeter sensor 2.5A / 10A

Français – p 1

English – p 5

Version : 6007

1 Généralités

Ce capteur permet de mesurer des intensités de courant avec le système VTT ou ESAO Primo. Les mesures sont réalisées par une entrée différentielle avec des fiches bananes de sécurité.

2 Utilisation

2.1 Interfaces

Ce capteur fonctionne avec les consoles VTT graphiques ou alphanumériques ou ESAO Primo

2.2 Connexion du capteur sur l'interface

Le capteur se connecte à l'aide du connecteur situé sur la face arrière du boîtier :

- présenter le capteur dans l'alignement de la voie de mesure choisie.
- engager le capteur sur le guidage de la console,
- suivre le système de guidage de la console VTT,
- engager bien à fond.

2.3 Type de mesure

Le capteur mesure la valeur instantanée du courant qui le traverse.

2.4 Echelle

L'utilisateur dispose de 2 échelles de mesure de : -2.5 A / + 2.5 A
-10 A / + 10 A

Le choix de l'échelle s'effectue grâce au commutateur sur le boîtier.

2.5 Mise en service avec VTT

- connecter le capteur,
- allumer la console VTT.

Si le capteur n'est pas reconnu, mettre à jour votre console VTT connectée au PC avec la disquette par l'intermédiaire du logiciel ESPACE-VTT.

- connecter la console à votre PC
- ouvrir l'espace VTT en cliquant sur l'icône présent dans votre poste de travail
- cliquer sur installer :

- installer le logiciel Biosflash en cliquant sur ouvrir.

la console VTT se met alors à jour automatiquement
- déconnecter votre console VTT, le capteur est alors reconnu.

2.6 Mise en service avec ESAO Primo

Le capteur est obligatoirement reconnu par l'interface.

- connecter la console à votre PC,
- connecter le capteur sur la console,
- démarrer votre logiciel d'acquisition.

2.7 Caractéristiques Techniques

- Gammes de mesure :	de –2,5 A / + 2,5 A de -10 A / + 10 A
- Résolution :	5 mA 10 mA
- Précision :	1% à+/- 15 mA calibre 2.5 A, 1% à+/- 60 mA calibre 10 A
- Bande passante :	0-10 kHz
- Résistance d'entrée :	0.01 Ohm
- Protection :	Fusible
- Tension mode commun :	35 V

3 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50

NOTES

1 General information

This sensor allows to measure intensities of current with a VTT system or ESAO Primo. Measurements are carried out by a differential entry with safety banana plugs.

2 Use

2.1 Interfaces

This sensor operates with the graph console or the alphanumeric VTT console or ESAO Primo.

2.2 Connecting the sensor to the interface

The sensor is connected by means of a connector located at the back of the box:

- Place the sensor in line with the selected measurement channel.
- Engage the sensor on the console guide,
- follow the guidance system of the VTT console ,
- Engage it fully.

2.3 Type of measurement

The sensor measures the instantaneous value of the current passing through.

2.4 Scale

The user has 2 scales of measurement: -2.5 /+ 2.5 A
-10 A /+ 10 A

The scale is selected by means of the switch on the box.

2.5 Startup with VTT

- connect the sensor,
- light up the VTT console.

If the sensor is not detected, update your VTT console connected to the PC with the CD via the ESPACE-VTT software.

- connect the console to your computer
- open Espace VTT by clicking on the icon displayed on your workstation
- click on install:

- install the Biosflash software by clicking on open.

The VTT console is then automatically updated
- disconnect your VTTconsole : the sensor is then detected.

2.6 Startup with ESAO Primo

The sensor must be recognized by the interface.

- connect the console to your computer,
- connect the sensor on the console,
- start your acquisition software.

2.7 Technical specifications

- Measuring range	from - 2,5 A/+ 2,5 A from -10 A /+ 10 A
- Resolution:	5 mA 10 mA
- Precision:	1% to+/- 15 mA 2.5 A caliber, 1% to+/- 60 mA 10 A caliber
- Band-width:	0-10 Khz
- Resistance of entry:	0.01 Ohm
- Protection:	Fuse
- Tension common mode:	35 V

3 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

JEULIN - TECHNICAL SUPPORT
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50

NOTES

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

Service gratuit * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50
** Hors coût d'appel*

Aide en ligne :
www.jeulin.fr
Rubrique FAQ

Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediatly to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

Free service * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50
** Call cost not included*

JEULIN

Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99
Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin. fr

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017