

JVO 40-100 S

16, Rue Georges Besse – Silic 44
92182 ANTONY cedex – France
Tél. +33 (0)1 75 60 10 30
Fax. +33 (0)1 46 66 62 54
<http://www.enerdis.fr>



Avertissement

Pour installer votre Transformateur de Courant dans les meilleures conditions, lisez attentivement cette notice et respectez scrupuleusement les instructions qui y sont mentionnées.

Sécurité



Le TC décrit dans ce manuel est destiné à être exclusivement utilisé par un personnel habilité et préalablement formé.

Ne jamais ouvrir le secondaire d'un TC alimenté au primaire car des tensions dangereuses peuvent apparaître pouvant créer un danger pour l'opérateur ou provoquer la destruction du TC.

Contenu

Le TC est livré avec les accessoires suivants :

- 1 Notice d'installation
- 1 Certificat d'essai

Conditionnement & Etiquetage

Le transformateur de courant JVO 40-100 S ainsi que les accessoires associés sont conditionnés unitairement dans un emballage carton.

L'étiquetage présent sur l'emballage rappel à minima :

- la référence ENERDIS
- la désignation ENERDIS

Précautions d'installation

A réception du transformateur de courant, contrôler qu'il est intact et n'a subi aucun dommage pendant le transport. Lorsque l'on suspecte que le transformateur n'est plus sûr, il doit être mis hors service.

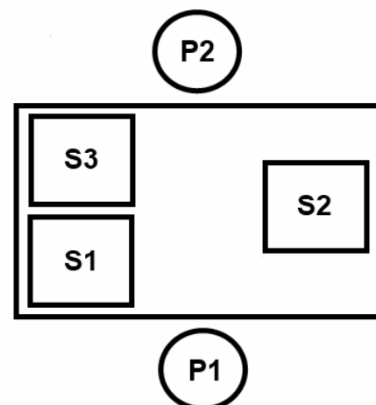
Avant de procéder au raccordement :

- vérifier que l'alimentation électrique est coupée conformément aux règles de sécurité.
- vérifier que la tension, d'utilisation du TC et la tension du réseau sont compatibles.
- vérifier que le calibre en courant du TC et le courant du réseau sont compatibles.
- avant la remise sous tension de l'installation, s'assurer que les bornes du secondaire sélectionnées, sont bien reliées à la charge de précision.

Plaque signalétique & Repérage des bornes

JVO 40-100 S TRANSFORMATEUR DE COURANT			
	ENERDIS	N° XXXXXX	
MADE IN FRANCE		CEI 60044-1	

JVO 40-100 S	VA	CL	FS
S1 - S2	500/5A	7.5	0.2 S
S3 - S2	200/5A	7.5	0.2 S
50 Hz	0.72 / 3 / 8kV	Ith = 20kA	



Montage et raccordement électrique du transformateur au primaire

-  Le raccordement doit être effectué hors tension.
Le sens de transit du courant doit être respecté, l'entrée du courant se fait par P1.

Le montage du TC de type JVO 40-100 S peut se faire sur châssis.

Montage sur châssis

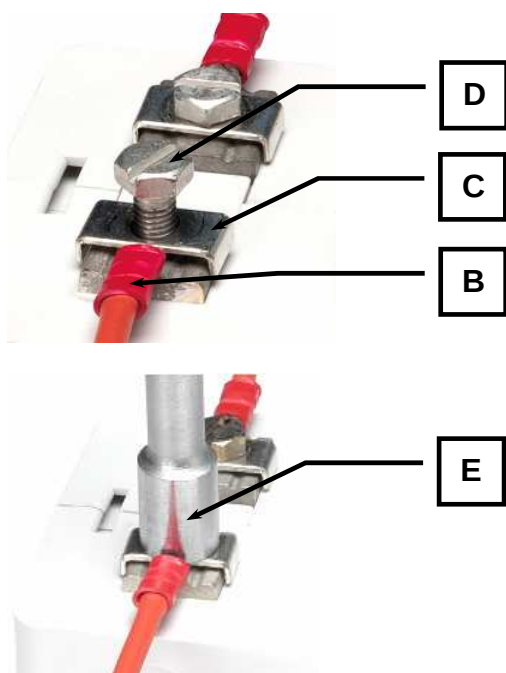


A : Fixer le TC par l'intermédiaire des trous houblons et de 2 vis type M5 (non fournies).

Montage et raccordement électrique du transformateur au secondaire

 Le TC ne disposant pas de dispositif de court circuit, le changement de calibre doit obligatoirement se faire hors tension. La borne S2 doit être reliée à la terre.

Raccordement mécanique des bornes secondaires

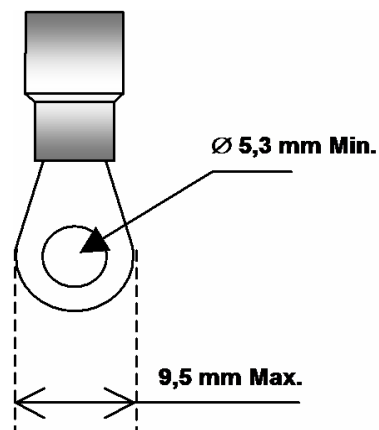


- B** : Positionner la cosse devant la borne.
C : Placer l'étrier par dessus la cosse.
D : Insérer la vis H M5-10 dans la borne.
E : Serrer la vis au couple de $2 \text{ Nm} \pm 10\%$.

Caractéristiques du câble

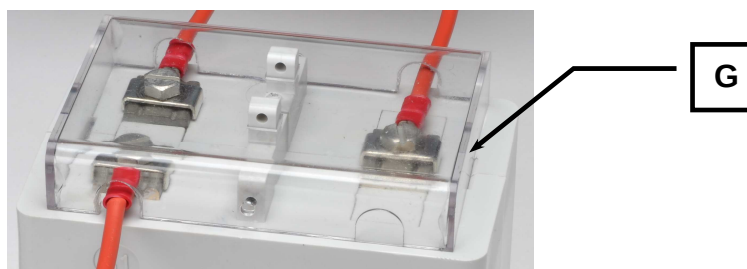
Câble multibrins type HN 33-S-34 ou conducteur rigide HO7V-R, cuivre de 4 à 6 mm².

Caractéristiques des cosses



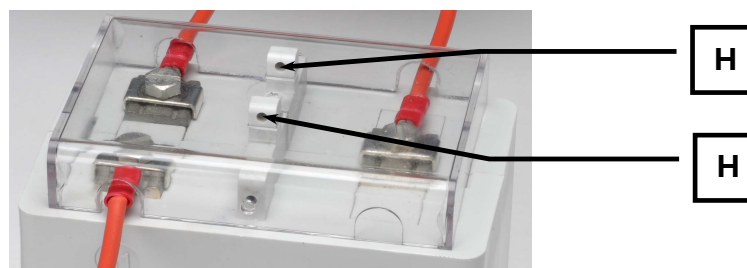
Montage du capot et pose du scellé

Montage du capot



- G** : Clipser le capot dans les encoches.

Pose des scellés



- H** : Poser le scellé pour assurer l'inviolabilité du raccordement secondaire.

Transport

Le transformateur de courant JV0 40-100 S doit absolument être transporté dans son emballage d'origine avec le calage associé.

Stockage

Le transformateur de courant JV0 40-100 S doit absolument être stocké en intérieur, dans son emballage d'origine.

Maintenance

Aucune maintenance n'est à prévoir sur le transformateur de courant JV0 40-100 S. Cependant il est conseillé d'effectuer un examen visuel périodique permettant de détecter une anomalie éventuelle.

Gestion fin de vie

Lorsque le transformateur de courant JV0 40-100 S a atteint sa fin de vie. Il doit être démonté de l'installation en appliquant les mêmes précautions que celles indiquées au chapitre « Précautions d'installation ».

Le constructeur ENERDIS tient à la disposition du client ou de l'organisme chargé de détruire l'équipement :

- un dossier environnemental relatif aux matières contenues dans le produit pour recyclage.
- un dossier de démantèlement relatif au démantèlement du produit.

Encombrement

BI calibre

