

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 sachet avec 4 Pattes de fixations
- 1 Notice d'installation
- 1 Certificat d'essai

Conditionnement & Etiquetage

Le transformateur de courant JVP 1145 S ainsi que les accessoires associés (pattes de fixation) sont conditionnés à l'aide de papier froissé.

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

- la référence ENERDIS
- la désignation ENERDIS

Précautions d'installation

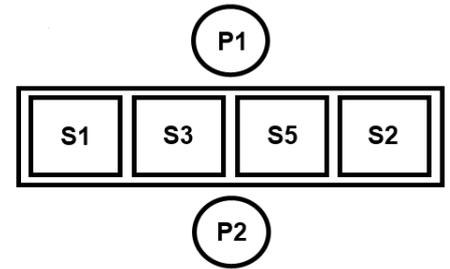
A réception du transformateur de courant, contrôler qu'il est intact et n'a subi aucun dommage pendant le transport. Lorsque l'on suspecte que le transformateur n'est plus sûr, il doit être mis hors service.

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 en fonction du calibre désiré, sont bien reliées à la charge de précision.

Plaque signalétique & Repérage des bornes

JVP 1145 S		VA	CL	FS
S1 - S2	2000/5A	7.5	0.2 S	7
S3 - S2	1000/5A	7.5	0.2 S	5
S5 - S2	500/5A	7.5	0.2 S	3
50 Hz	0.72 / 3 / 8kV		Ith = 30kA	
		N° XXXXXXXXX		
TRANSFORMATEUR DE COURANT			MADE IN FRANCE	
			CEI 60044-1	

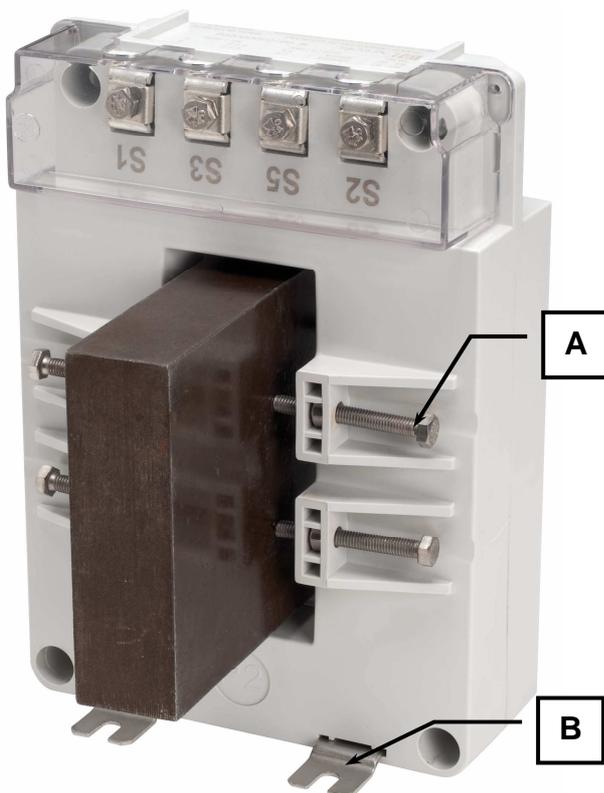


Montage et raccordement électrique du transformateur au primaire

-  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 JVP 1145 S peut se faire sur jeu de barres ou sur châssis. Pour le serrage des vis, utiliser une clé de 8 « dynamométrique de préférence » pour éviter d'endommager le TC.

Montage sur jeu de barres



Montage sur châssis

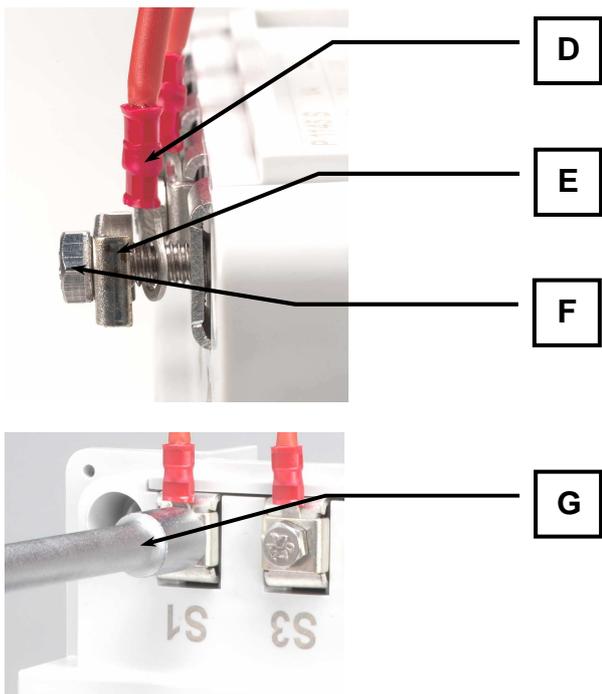


- A** : 8 vis M5-35 à tête hexagonale fournies, couple de serrage préconisé : 3 Nm \pm 10%.
B : 4 pattes de fixation fournies.
C : Vis de type M5 à utiliser (non fournies).

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.

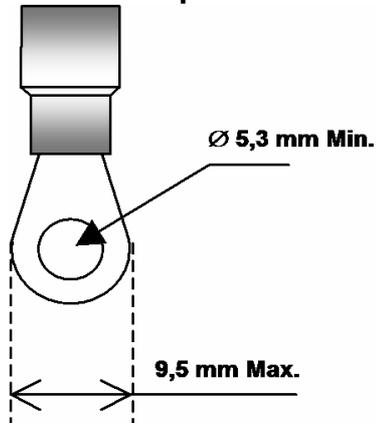
Raccordement mécanique des bornes secondaires



Caractéristiques du câble

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

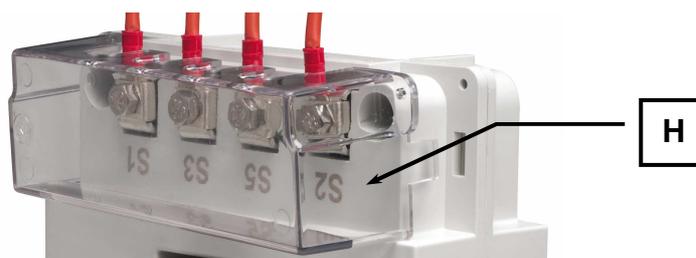
Caractéristiques des cosses



- D : Positionner la cosse devant la borne.
- E : Placer l'étrier par dessus la cosse.
- F : Insérer la vis H M5-12 dans la borne.
- E : Serrer la vis au couple de 2 Nm \pm 10%.

Montage du capot et pose du scellé

Montage du capot



- H : Clipser le capot dans les encoches.

Pose des scellés



- I : Poser les deux scellés pour assurer l'inviolabilité du raccordement secondaire.

Transport

Le transformateur de courant JVP 1145 S doit absolument être transporté dans son emballage d'origine avec le calage associé.

Stockage

Le transformateur de courant JVP 1145 S doit absolument être stocké en intérieur, dans son emballage d'origine.

Maintenance

Aucune maintenance n'est à prévoir sur le transformateur de courant JVP 1145 S. Cependant il est conseillé d'effectuer un examen visuel permettant de déceler une anomalie éventuelle.

Gestion fin de vie

Lorsque le transformateur de courant JVP 1145 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

