

PACKS COLONNE ELECTRIQUE PROVISOIRE

NOTICE DE MISE EN OEUVRE



- La mise en œuvre et l'utilisation des produits doivent se faire dans le respect de la législation en vigueur et être réalisées par un professionnel formé et compétent suivant les règles de l'art.
- Pour les mises en œuvre ou manipulations sous tension, le monteur doit respecter les exigences des conditions de travaux sous tension et s'équiper des protections individuelles nécessaires.
- Les températures de mise en œuvre maxi sont : -10°C à $+40^{\circ}\text{C}$.
- Le raccordement des conducteurs peut se faire sous tension **mais hors charge**, la mise en service peut s'effectuer **sous une charge de 60A MAXI**. Les travaux sous tension sont effectués sous la responsabilité du donneur d'ordre, dans le respect des règles en vigueur.
- Pour l'installation de la colonne électrique provisoire, se conformer aux spécifications du gestionnaires du réseau.

UTILISATION :

Ces packs permettent le raccordement et la protection provisoire des particuliers lors de la rénovation d'une colonne électrique existante. Le branchement est réalisé avec des connecteurs et la protection est réalisée avec des coupes-circuit fusibles cylindriques AD 22x58.

PRESENTATION :

- **K550** : pack colonne provisoire pour 1 branchement triphasé ou 2 branchements monophasé composé de :

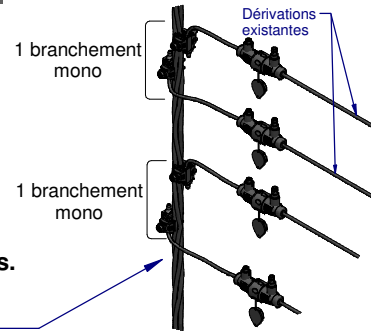
- 4 connecteurs K323 (CBS/CT 70)
- Capacités : principal 35^2 à 70^2 ; dérivé 16^2 à 35^2 M
- 4 coupes-circuit fusible cylindriques K221

- **K551** : pack colonne provisoire pour 1 branchement triphasé ou 2 branchements monophasé composé de :

- 4 connecteurs K324 (CBS/CT 150)
- Capacités : principal 54^2 à 150^2 ; dérivé 16^2 à 35^2 M
- 4 coupes-circuit fusible cylindriques K221

NOTA : les cartouches fusibles AD 22x58 ne sont pas fournies.

Exemple de raccordement de 2 branchements monophasés



OUTILLAGE PRECONISE :



Clé à douille isolée

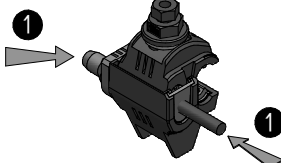


1- MISE EN OEUVRE DES CONNECTEURS CBS/CT :

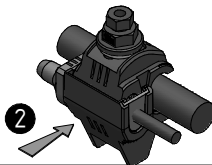
CAPACITES :

Conducteur principal : 35^2 à 70^2
Conducteur dérivé : 16^2 à 35^2 M

- 1 Introduire le conducteur dérivé à fond dans le connecteur.



- 2 Positionner le connecteur sur le conducteur principal de la torsade.



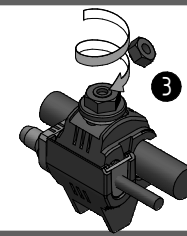
CAPACITES :

Conducteur principal : 54^2 à 150^2
Conducteur dérivé : 16^2 à 35^2 M

- 1 Introduire le conducteur dérivé à fond dans le connecteur.

- 2 Positionner le connecteur sur le conducteur principal de la torsade.

- 3 Serrer avec la clé 6 pans pour tête hexagonale de 13 jusqu'à rupture de la tête fusible.
 - 4 Poser un ou plusieurs colliers pour solidariser le conducteur dérivé sur le conducteur principal.
- NOTA** : La tête de vis de 17 est uniquement prévue pour un démontage éventuel.
Ne pas s'en servir pour resserrer la vis après rupture de la tête de 13.



- 3 Serrer avec la clé 6 pans pour tête hexagonale de 13 jusqu'à rupture de la tête fusible.
 - 4 Poser un ou plusieurs colliers pour solidariser le conducteur dérivé sur le conducteur principal.
- NOTA** : La tête de vis de 17 est uniquement prévue pour un démontage éventuel.
Ne pas s'en servir pour resserrer la vis après rupture de la tête de 13.

2- MISE EN OEUVRE DES COUPE-CIRCUIT :

Les coupe-circuit se montent en aval des connecteurs de branchements, sur les câbles dérivés des connecteurs.

CAPACITES : 6^2 - 35^2 Al/Cu et 16M - 50M AI

INTENSITE MAXI : 60 A avec cartouche neutre ou fusible AD 22x58

RACCORDEMENT DES CONDUCTEURS :

- Le raccordement peut se faire sous tension mais hors charge. Ce produit doit être utilisé hors traction mécanique.

- 1 Repérer les cotés "CLIENT" et "RESEAU".

- 2 Manoeuvrer la bague et séparer les deux parties.

- 3 Introduire à fond chaque conducteur non dénudé dans le manchon du côté approprié.

- 4 Vérifier visuellement la bonne introduction du conducteur à travers la paroi transparente située entre les contacts de la cartouche.

- 5 Coté réseau, protéger provisoirement l'accès en mettant en place le capuchon obturateur.

- 6 Serrer avec une clé six pans pour tête hexagonale de 13mm jusqu'à rupture de la tête fusible pour les 2 vis.

NOTA : La deuxième tête de vis (H13) est uniquement prévue pour un démontage éventuel. Ne pas s'en servir pour resserrer la vis après la rupture de la première tête.

MISE EN SERVICE :

- En attente de raccordement, le manchon peut être refermé sans cartouche. La connexion et la déconnexion peuvent s'effectuer sous une charge de 60A MAXI.

- 7 Retirer le capuchon obturateur et Introduire la cartouche fusible neutre ou fusible AD 60A MAXI côté "CLIENT"

- 8 Assembler les parties "RESEAU" et "CLIENT" en veillant à bien positionner la cartouche entre les contacts

- 9 Verrouiller les 2 parties en manoeuvrant la bague. Vérifier la position des clips.

- 10 Poser des scellés si nécessaire.

ELIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE :



Merci de regrouper vos déchets et suivre les consignes de recyclage et de destruction avant de quitter le chantier.

