



Panneaux de distribution Spectra Series™

Disjoncteurs et Modules



AVERTISSEMENT: Danger de choc électrique ou de blessure. Mettre le courant en avant du panneau ou du tableau de contrôle à OFF avant de travailler à l'intérieur de cet équipement ou d'en retirer toute composante. Ne pas retirer les mécanismes de protection des circuits ou tout autre composante jusqu'à ce que le courant soit à OFF.

Généralités

Ces instructions s'appliquent aux numéros de catalogues suivants :

- Modules de disjoncteurs AMC6QD et AMC4QD
- Cadres de disjoncteurs TQD et THQD

Installation

1. **Équilibrage des phases pour dispositifs deux-pôles dans des systèmes trois-phases.** Pour équilibrer la charge du panneau de distribution, retirer les vis sur la pince appropriée de barre omnibus, repositionner la pince de barre omnibus comme montré à la Figure 1, puis installer et serrer les vis à 27–32 lb.-po.

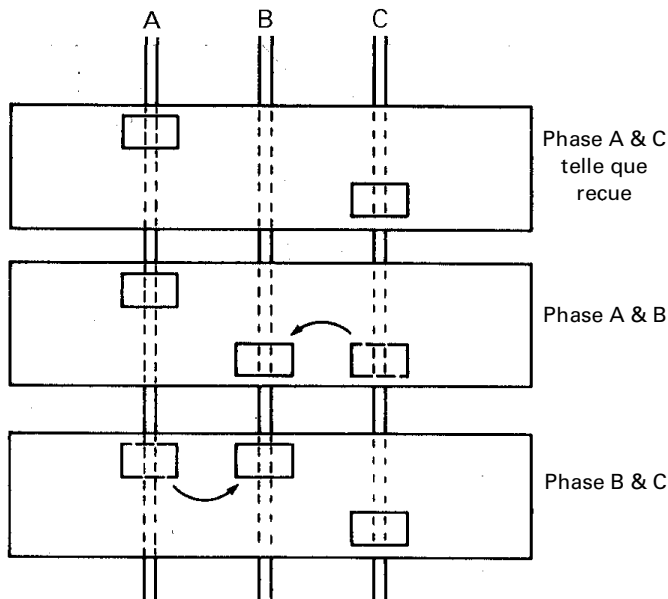


Figure 1. Pour repositionner la pince de barre omnibus pour équilibrer la charge.

2. **Préparer le module.** Ne retirer les capuchons protecteurs ou le ruban isolant que des hauts des colonnes de goujons auxquelles le disjoncteur doit être fixé, comme montré à la Figure 2. Fixer les supports d'obturation, comme montré à la Figure 3, avec des vis à tête hexagonale #10-32 x 3/4" serrées à 15–20 lb.-po.

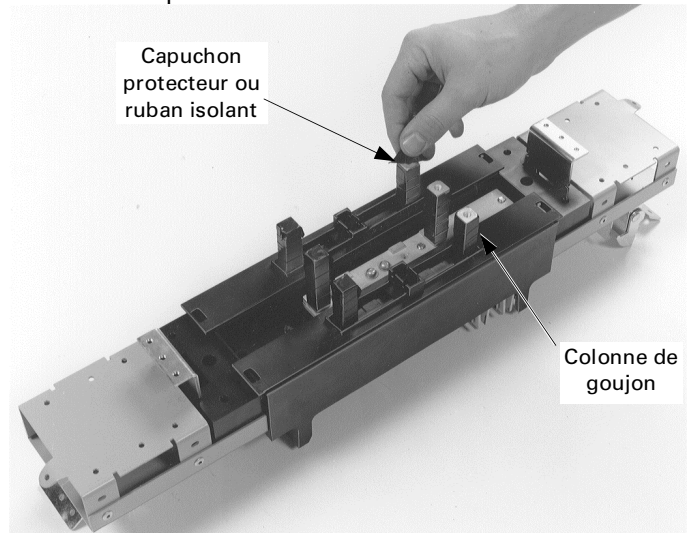


Figure 2. Retrait des capuchons ou du ruban isolant des colonnes de goujons du module de disjoncteur.

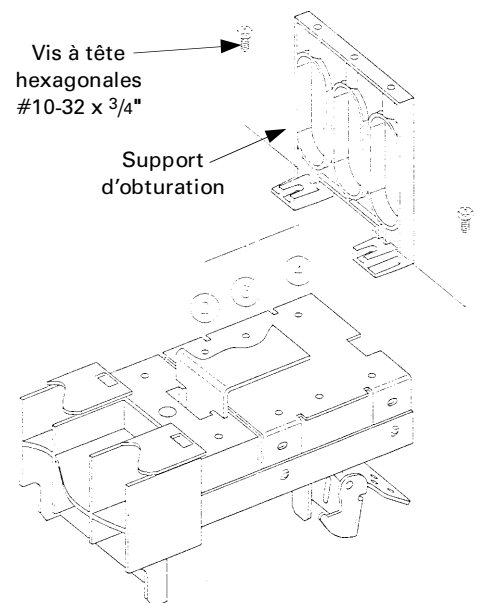


Figure 3. Fixation en position des supports d'obturation.

3. Installer le disjoncteur. Placer le côté On du disjoncteur par-dessus les colonnes de goujons, comme montré à la Figure 4. Fixer le disjoncteur au module avec des vis $1/4-20 \times 3/4$ " avec rondelles coniques et des vis #10-32 $\times 2^{3/4}$ ". Après que toutes les vis ont été placées, serrer les vis $1/4-20$ à 40–50 lb.-po. et les vis #10-32 à 25–30 lb.-po.

Répéter cette procédure pour l'autre disjoncteur dans les cas de dispositifs à double dérivation. Toute combinaison de disjoncteur TQD et THQD peut être utilisée.

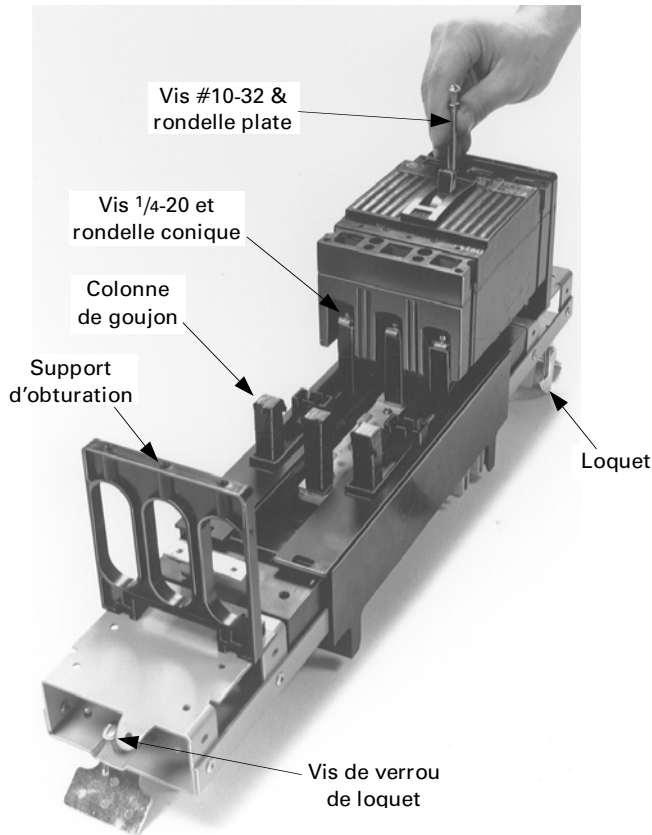


Figure 4. Installation du disjoncteur sur le module.

4. Positionner le module. Relâcher les vis de verrou de loquet et rétracter entièrement les loquets. Aligner les doigts servant de guide sur les deux extrémités du module avec les encoches dans les rails de l'intérieur du panneau, comme montré à la Figure 5. N'allouer aucun espace entre les unités.

5. Installer le module. Enclencher un côté du module de disjoncteur. Libérer le loquet de rail. Faire pivoter le module sur les barres omnibus et engrener le second loquet. Libérer le loquet de rail. Serrer les vis de loquet de rail à 25 lb.-po., comme montré à la Figure 6.

6. Câbler les circuits. Vous référer à l'étiquette sur le disjoncteur pour le couple de serrage approprié.

7. Kits de plaques d'obturation. Installer les kits de plaques d'obturation, comme listés à la Table 1.

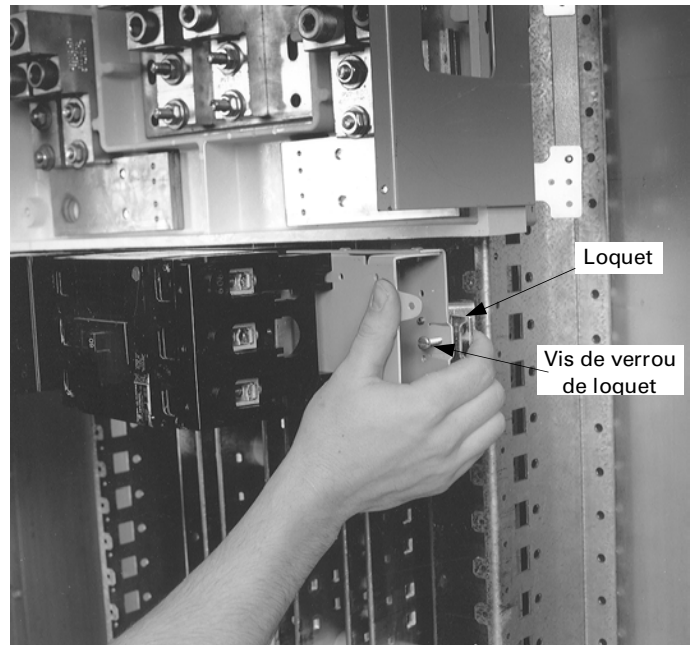


Figure 5. Positionnement du module de disjoncteur.

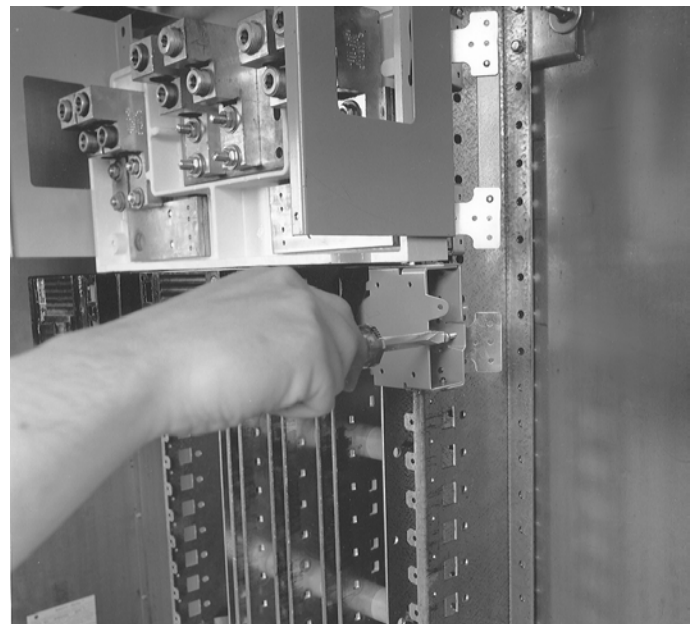


Figure 6. Installation du module de disjoncteur.

Plaque d'obturation No. Cat.	Type de module
AFP3QDD	AMC6QD
AFP2QDD	AMC4QD

Table 1. Kit de plaques d'obturation pour chaque type de module de disjoncteur.

Attention – Procédure pour les terminaisons en aluminium

1. Dénuder l'isolation en faisant attention de ne pas entailler le câble.
2. Nettoyer les brins du conducteur avec une brosse métallique.
3. Bien enduire le conducteur dénudé d'une pâte anti-oxydante convenable telle que ALNOX ou PENETROX A 13.
4. Insérer le conducteur et resserrer la vis du connecteur au couple indiqué. (Voir l'étiquette de calibrage sur le produit.)

Ces instructions n'ont pas pour propos de couvrir tous les détails ou variations de l'équipement ni de fournir des solutions pour tous les imprévus reliés avec les opérations causées par l'installation ou l'entretien. Si des informations supplémentaires étaient requises ou s'il survenait un problème particulier lesquels ne sont pas suffisamment couverts selon l'acheteur, ceci devrait être référé à GE Company.



GE Industrial Systems