



## 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 AMC6FJ, AMC4FJ, AMC3FJ, AMC2FJ, AMC6FLS, AMC3FLS, AMC2FLS, et AMC4FLS
- Cadres de disjoncteurs TFJ, TFK, THFK, TFL, SFHA, SFLA, et SFPA

### Installation

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

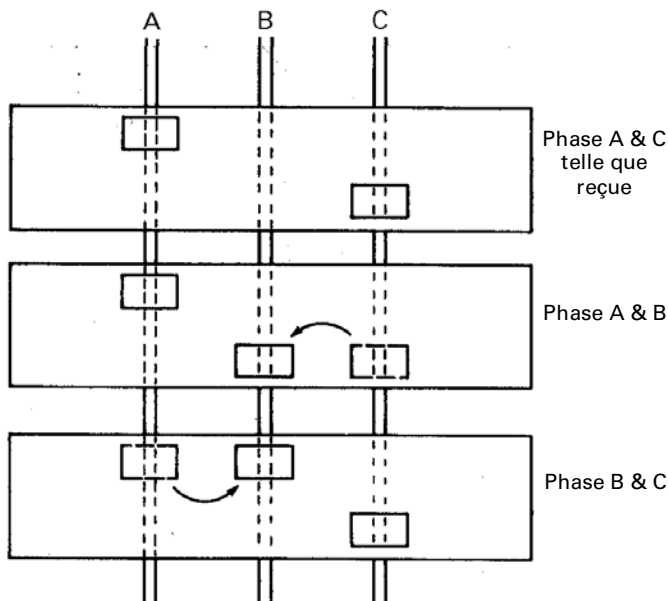


Figure 1. Pour repositionner la pince de barre omnibus pour équilibrer la charge.

2. **Préparer le module de disjoncteur.** Ne retirer les capuchons protecteurs ou le ruban isolant que des hauts de colonnes de goujons auxquels 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 hexagonales #10-32 x 3/4" serrées à 15–20 lb.-po. La position correcte du support d'obturation est listée à la Table 1.

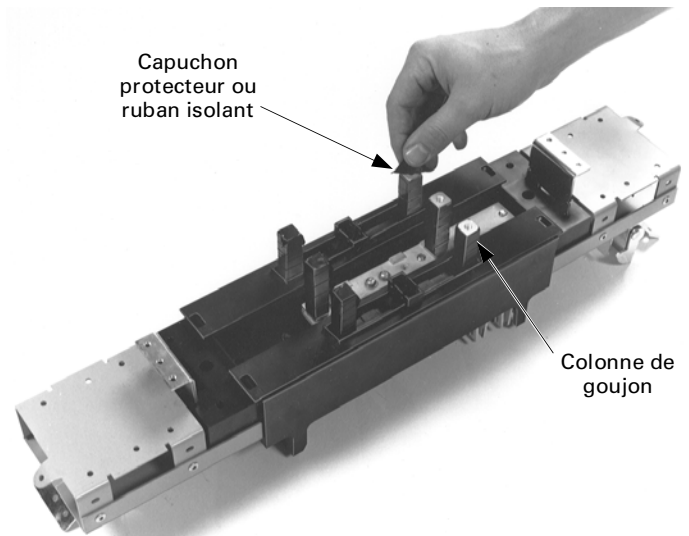


Figure 2. Retrait des capuchons ou du ruban des colonnes de goujons du module de disjoncteur.

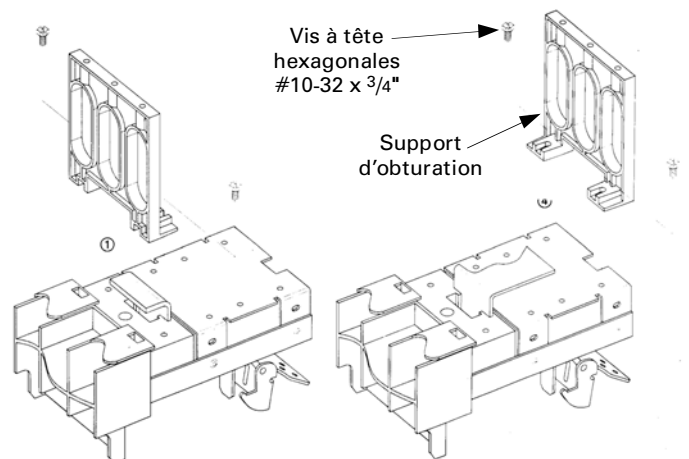


Figure 3. Fixation des supports d'obturation en position.

Module de disjoncteur	Position du support d'obturation
AMC6FJ AMC4FJ AMC6FLS	4
AMC3FJ AMC2FJ AMC3FLS	1

Table 1. Position du support d'obturation selon le type de module.

### 3. Installer le disjoncteur.

a. **Dispositifs de principal (cosses uniquement sur le côté ON du disjoncteur).** Placer le côté OFF 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  $\times 3/4$ " avec rondelles plates #10. Après que toutes les vis sont en place, serrer les vis  $1/4-20$  à 40–50 lb.-po. et les vis #10-32 à 25–30 lb.-po.

b. **Dispositifs de dérivation (cosses uniquement sur le côté OFF du disjoncteur).** Retire le couvercle de cosse, s'il y en a un. 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  $\times 3/4$ " avec rondelles plates #10. **Ne pas** retirer le capuchon protecteur ou le ruban isolant de la portion supérieure des colonnes de goujons à moins qu'un disjoncteur doit être installé dans cette position. Après que toutes les vis sont en place, serrer les vis  $1/4-20$  à 40–50 lb.-po. et les vis #10-32 à 25–30 lb.-po. Replacer le couvercle de cosse, s'il y en a un.

Pour les dispositifs à double dérivation, répéter cette procédure pour l'autre disjoncteur. Les disjoncteurs de types TFJ, TFK, THFK, ou TFL peuvent être combinés et les disjoncteurs de types SFHA, SFLA, ou SFLA peuvent être combinés.

4. **Positionner le module de disjoncteur.** Relâcher les vis de loquet de rail 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. Relâcher le loquet de rail. Faire pivoter le module sur les barres omnibus et mettre en prise le second loquet. Relâcher le loquet de rail. Serrer les vis de loquet de rail à 25 lb.-po., comme montré à la Figure 6.

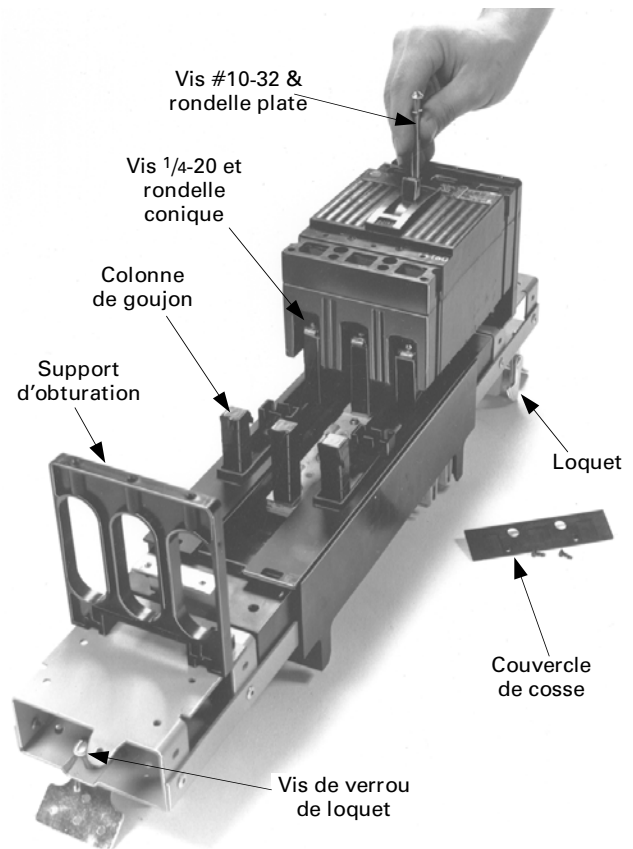


Figure 4. Installation du disjoncteur sur le module.

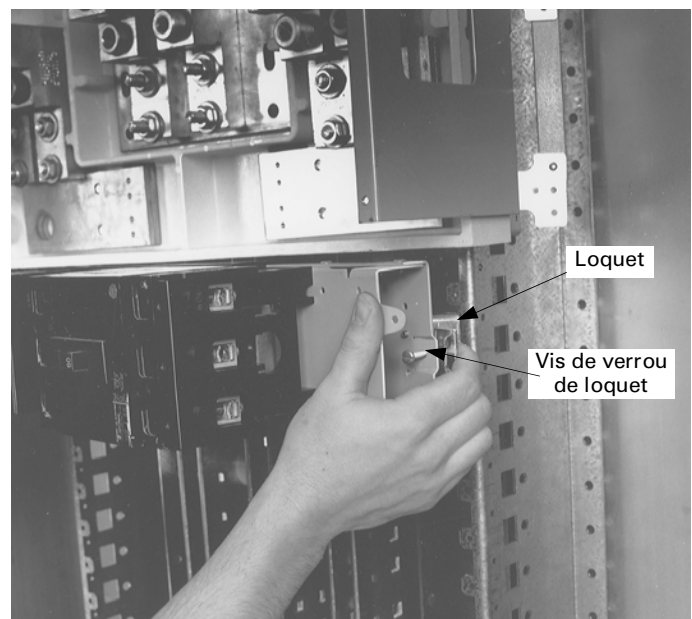


Figure 5. Pour positionner le module de disjoncteur.

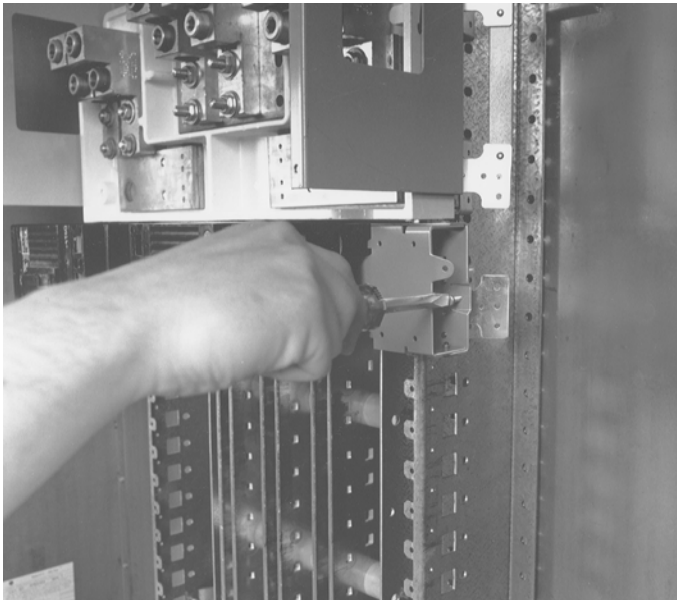


Figure 6. Installation du module de disjoncteur.

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 appropriés de plaques d'obturation, comme listé à la Table 1.

Plaque d'obturation No. Cat.	Type de module
AFP3SFD	AMC6FJ AMC4FJ
AFP3SFS	AMC3FJ AMC2FJ
AFP4SFD	AMC6FLS AMC4FLS
AFP4SFS	AMC3FLS AMC2FLS

Table 1. Kit de plaque 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**