



Panneaux de distribution Spectra Series™

Interrupteur à fusible 800 & 1200 Ampères



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

Pour être conforme au National Electrical Code et avec le Underwriters laboratories, au Code Électrique Canadien et à l'Association Canadienne de Normalisation, le panneau de répartition doit être installé en accord avec l'information incluse sur l'étiquette située sur l'intérieur de l'équipement. Cela doit être fait en accord avec les codes de l'électricité locaux s'y appliquant et par un entrepreneur en électricité qualifié ou un électricien diplômé.



AVERTISSEMENT: Risque de choc électrique ou de brûlure. Mettre le courant alimentant cet équipement à OFF avant de travailler à l'intérieur.

Installation de l'interrupteur à fusible

Utiliser les instructions suivantes pour procéder à l'installation d'interrupteurs de principaux ou de dérivation.

- 1. Assembler les blocs connecteurs de barres omnibus.** Localiser l'interrupteur sur l'intérieur à l'extrémité supérieure ou à la position inférieure. Avant d'assembler les blocs connecteurs de barres omnibus, notez si le panneau a une alimentation par le haut ou par le bas. Fixer les blocs entre les barres omnibus comme montré à la Figure 1 en utilisant les boulons de carrosserie $1/4 \times 20 \times 15/8$ ", les rondelles plates, les rondelles coniques et les écrous fournis. Serrer les boulons à 40–50 lb.-po.
- 2. Fixer l'assemblage du module de la barrette.** Aligner les onglets de support sur le bas de l'interrupteur dans les trous carrés dans les rails de support sur l'intérieur du panneau de distribution, comme montré à la Figure 2. Aligner les trous encochés dans les barrettes de module avec les trous taraudés dans le bloc connecteur de barre omnibus. Monter l'interrupteur en position sur l'intérieur du panneau électrique avec les quatre vis de montage, autotaraudeuses fournies, comme montré à la Figure 3.

Fixer les barrettes du module avec les boulons à tête hexagonale $5/16 \times 7/8$ ", les rondelles coniques et les rondelles plates fournies, comme montré à la Figure 4. Serrer les boulons à 90–110 lb.-po.

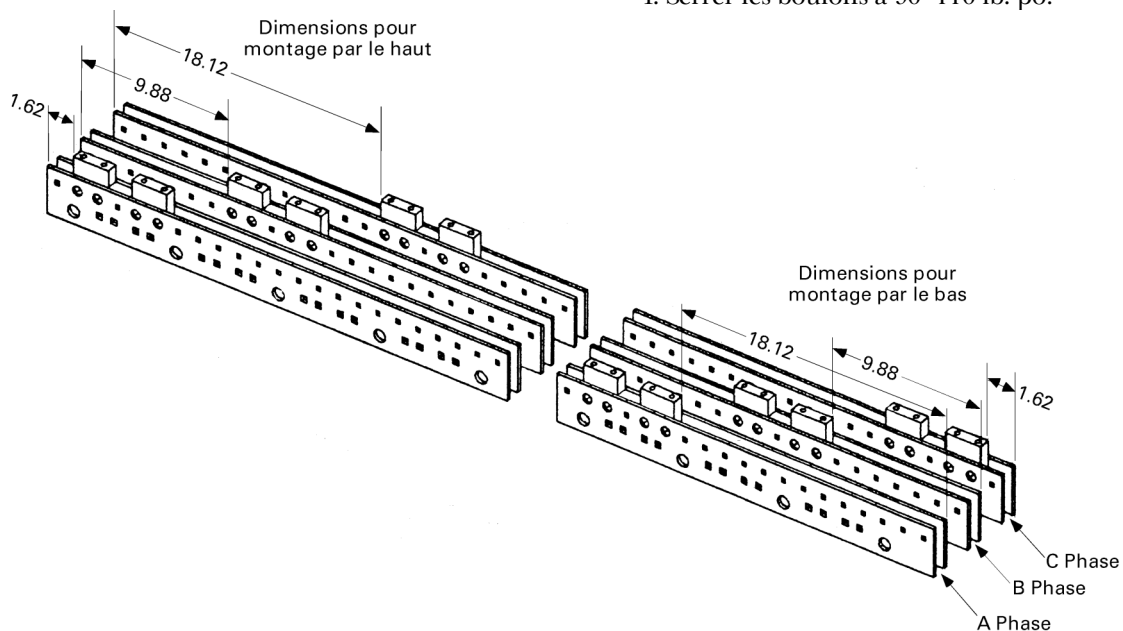


Figure 1. Blocs connecteurs de barres omnibus assemblés entre les barres omnibus.

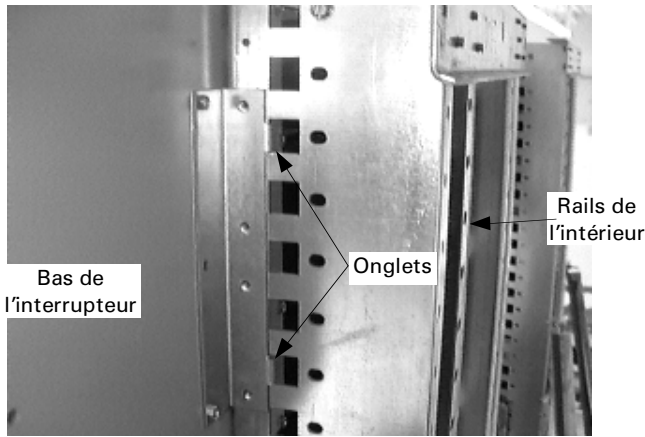


Figure 2. Onglets de support sur le bas de l'interrupteur alignés sur le rail de support.



Figure 3. Montage de l'interrupteur en position sur l'intérieur.



Figure 4. Fixation des barrettes du module.

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.

3. **Fixation de l'interrupteur au module.** Orienter l'interrupteur avec l'extrémité ON de l'étiquette face par le haut. Fixer l'assemblage du module de la barrette avec les dix vis autotaraudeuses à tête hexagonales #10-32, fournies, comme montré à la Figure 5. Serrer les vis à 27–32 lb.-po.

Fixer l'extrémité charge (extrémité ligne pour une installation de dérivation) de chaque unité d'interrupteur aux barrettes dans l'assemblage de module avec les boulons à tête $\frac{5}{16} \times \frac{7}{8}$ ", les rondelles coniques et les rondelles plates fournies, comme montré à la Figure 6. Serrer les boulons à 90–110 lb.-po.



Figure 5. Fixation du module de la barrette à l'interrupteur.

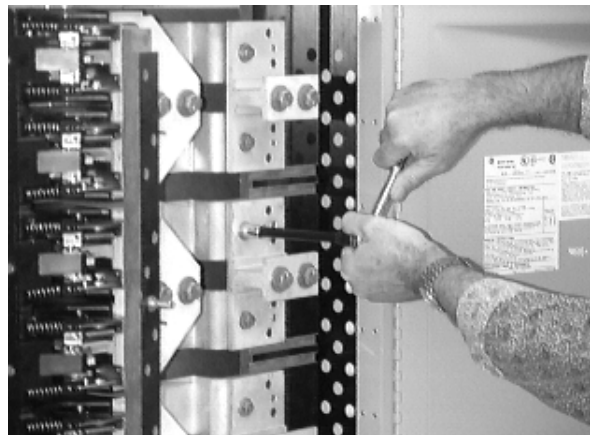


Figure 6. Fixation de l'interrupteur à la barrette.

4. **Fixer l'étiquette de principal (Main).** Pour un dispositif de principal uniquement, attacher l'étiquette Main du kit d'étiquette du panneau au couvercle du panneau où elle sera clairement visible.



ATTENTION: Insérer des plaques d'obturation par-dessus tous les espaces inutilisés avant de mettre sous tension le panneau électrique.



GE Industrial Systems