



Panneaux de distribution Spectra Series™

Neutres du Type ANK (Modèle 2)

Installation



AVERTISSEMENT: Danger de choc électrique ou de blessure. Débrancher le courant du panneau de distribution ou du tableau de contrôle en amont, avant de travailler à l'intérieur de cet équipement ou d'en retirer toute composante. L'équipement ne doit être installé et entretenu que par du personnel entraîné et qualifié.

1. Monter le neutre à une des extrémités du boîtier, à l'endroit indiqué NEUTRAL, sur les goujons de montage 1/4-20, comme montré à la Figure 1. Fixer avec la rondelle plate, la rondelle de retenue et l'écrou fournis et serrer à 27-32 lb-po.

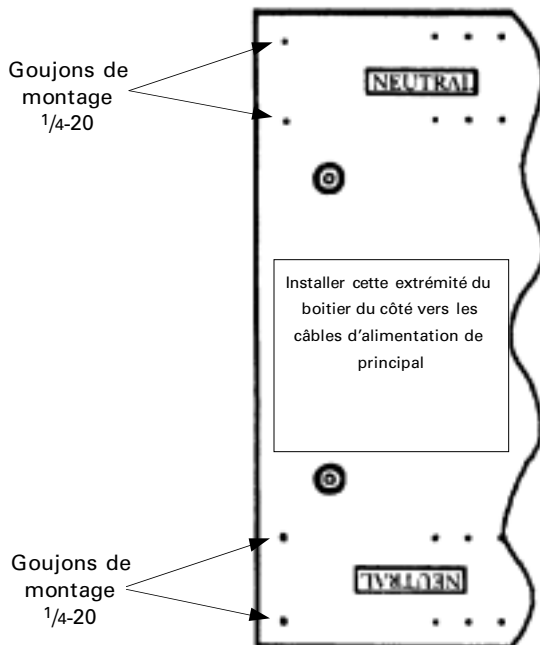


Figure 1. Endroits pour le montage sur le boîtier du panneau.

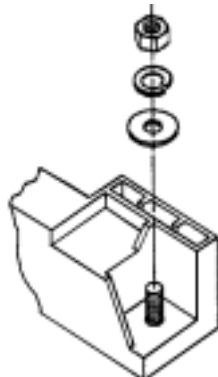


Figure 2. Pour fixer le neutre au panneau.

2. Fixer le côté opposé du neutre au boîtier à l'aide de deux vis autotaraudeuses 10-32 x 11/16" fournies. Serrer à 27-32 lb-po. La Figure 3 montre le neutre monté sur la paroi arrière du boîtier.

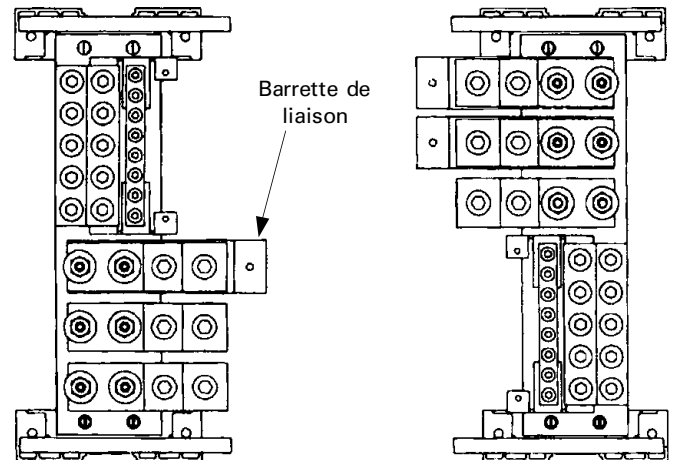


Figure 3. Neutre monté sur la paroi arrière du boîtier.

3. Lorsqu'une barrette de liaison est nécessaire pour les applications de panneau de branchement, desserrer d'abord les écrous des connecteurs de câble aux positions indiquées à la Figure 3. Glisser la barrette de liaison fournie avec le neutre, sous le connecteur, puis resserrer les écrous à 200-250 po-lb.

NOTE: Si le boîtier est peint, il sera nécessaire de gratter la peinture à l'endroit où la barrette doit entrer en contact avec le boîtier.

4. Fixer la barrette de liaison au boîtier avec les écrous "SEMS" 10-32x3/8" fournis. Serrer à 27-32 pi-lb. L'installation du neutre est maintenant terminée.

Neutres avec détecteurs de défauts de mise à la terre

5. Pour le montage d'un neutres avec détecteur de défauts de mise à la terre, compléter les étapes 1 à 4. La procédure qui suit, s'applique là où des essais sont nécessaires :
 - 800-1200 A : Desserrer les écrous 3/8-16 (Fig 4) et enlever la bretelle de raccordement. Après l'essai, remonter et serrer au couple de 14 lb-pi.
 - 400-600 A : Desserrer les écrous 3/8-16 (Fig 5) et enlever le détecteur. Après l'essai, remonter et serrer à 14 lb-pi.

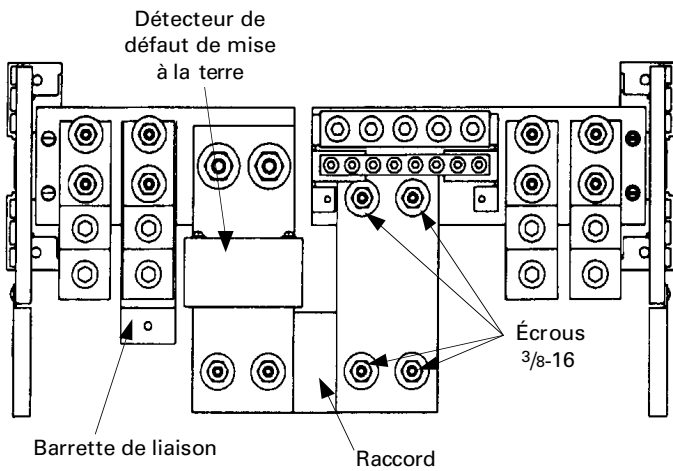


Figure 4. Neutre 800–1200 A avec détecteur de défaut de mise à la terre.

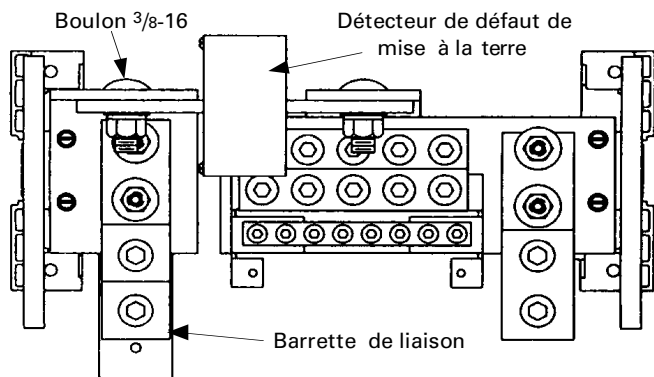


Figure 5. Neutre 400–600 A avec détecteur de défaut de mise à la terre.

Raccordement du détecteur de défaut de mise à la terre

Selon le type de disjoncteurs utilisés, les fils de mise à la terre (M.A.L.T.) seront configurés d'une des deux façons suivantes : Une configuration aura les fils sortant du disjoncteur et se terminant sur des bornes à anneau, continuer à l'étape 8. L'autre configuration requiert le raccordement d'un réceptacle et d'une fiche lesquels sont clavetés pour en faciliter l'installation, suivre les étapes 6 à 8.

6. Aligner le réceptacle et la fiche du connecteur, comme montré à la Figure 6. Joindre les deux en les poussant jusqu'à ce que les deux éléments soient cadencés dans le réceptacle par la rétention de la fiche.
7. Acheminer les fils de raccordement du détecteur de défaut de mise à la terre à travers l'assemblage du détecteur de défaut de mise à la terre du neutre.
8. Raccorder le fil noir à la borne BLACK du détecteur de défaut de mise à la terre. Raccorder le fil blanc à la borne WHITE du détecteur de défaut de mise à la terre. Fixer les cosse à anneau en utilisant la rondelle en étoile et la vis à tête cylindrique, se référer à la Figure 7.

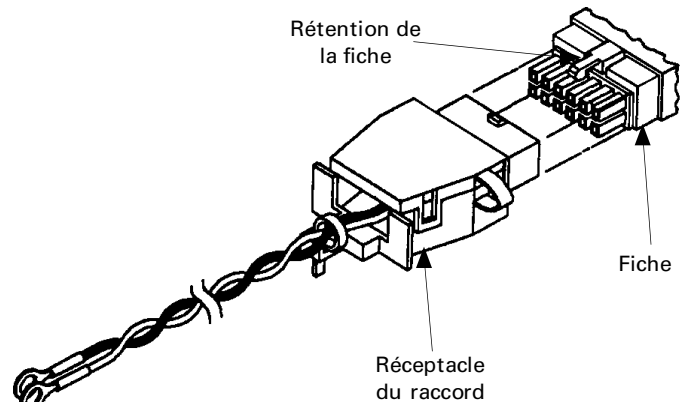


Figure 6. Pour attacher le réceptacle du raccord et la fiche.

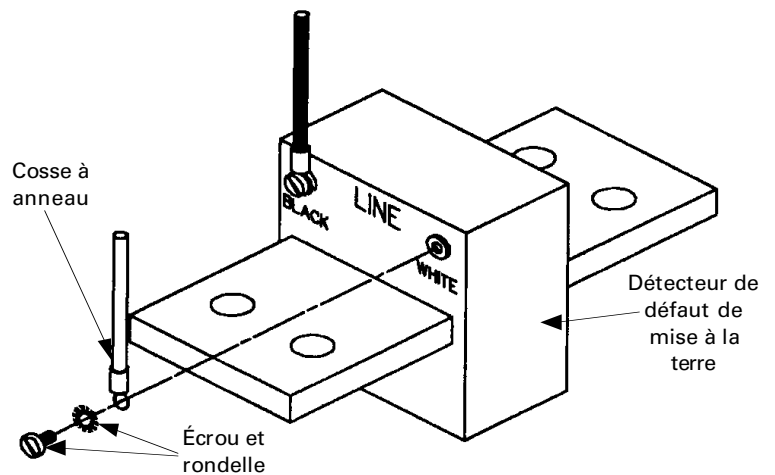


Figure 7. Pour attacher les fils au détecteur de défaut de mise à la terre.

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

General Electric Company
41 Woodford Ave., Plainville, CT 06062