



## Panneaux de distribution Spectra Series™

Kit de câblage de neutre et de mise à la terre pour TVSS avec numéro de catalogue ATHMEGNDN

### Application

Pour utilisation avec unités TVSS (Limiteur de tension transitoire) ayant le préfixe ATME ou ATHE au numéro de catalogue.

### Installation



**AVERTISSEMENT:** Danger de choc électrique ou de blessure. Mettre le courant en amont du panneau de contrôle ou du tableau de contrôle à OFF avant de travailler à l'intérieur de l'équipement ou d'en retirer toute composante. L'équipement ne doit être installé et entretenu que par du personnel correctement formé et qualifié.

Les numéros entre parenthèses dans les instructions et les figures qui suivent font référence aux items de la Table 1.

- 1. Inventorier le contenu du kit.** Ce kit est pour l'installation d'un câble de mise à la terre et d'un câble de neutre (si un neutre est nécessaire).

Le kit contient les pièces pour réaliser une connexion de neutre (s'il y en a un avec le panneau) et une connexion de mise à la terre sur le TVSS. Il y a suffisamment de câble de cuivre de calibre #2 fourni pour les connexions à la fois de mise à la terre et de neutre. Si un neutre n'est pas nécessaire, mettre alors de côté la portion de câble de cuivre de calibre #2 qui n'est pas nécessaire. La Figure 1 montre toutes les pièces incluses dans ce kit, lesquelles sont listées à la Table 1.

- 2. Repérer les cosses de bornes dans l'unité TVSS.** Après l'installation du panneau, de la mise à la terre et du neutre (s'il est fourni) dans le boîtier, repérer l'unité TVSS dans l'intérieur du panneau. Assurez-vous que la poignée du TVSS est en position OFF. Retirer les quatre vis #10-32 (non montrées) fixant le couvercle et le soulever.

- 3. Installation de la mise à la terre et du câble de neutre.** Repérer les cosses marquées Ground et Neutral (si nécessaire), tel qu'illustré à la Figure 2. Desserrer les vis hexagonales sur les cosses avec une clé Allen (non fournie). Repérer le rouleau de câble de cuivre #2 [1] et déterminer le chemin le plus court au neutre de l'équipement (si applicable) et à la mise à la terre. Couper une extrémité de câble et retirer environ  $\frac{5}{8}$  de pouce de protection. Insérer l'extrémité du câble de cuivre #2 [1] dans la cosse marquée Ground et serrer la vis hexagonale à 150 po.-lb. Répéter ce procédé avec le restant de câble de cuivre #2 [1] pour la connexion de neutre si nécessaire.

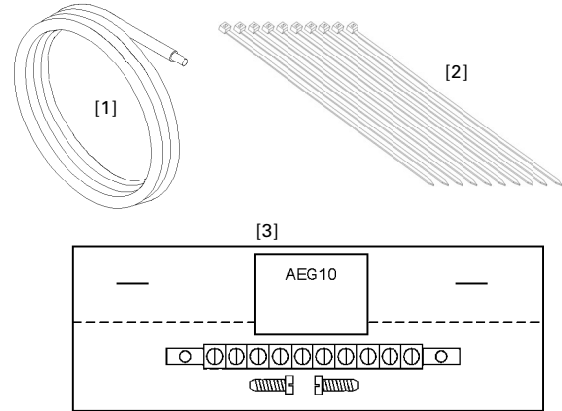


Figure 1. Pièces incluses dans le kit de neutre et de câble de mise à la terre TVSS, numéro de catalogue ATHMEGNDN.

| Item | Description           | Pièce #         | Qté.     |
|------|-----------------------|-----------------|----------|
| 1    | Câble noir calibre #2 | 273A7900P12BK19 | 12.5 ft. |
| 2    | Attaches              | PEL#PLT1.5I-M   | 10       |
| 3    | Mise à la terre       | AEG10           | 1        |

Table 1. Liste des pièces pour le kit ATHMEGNDN.

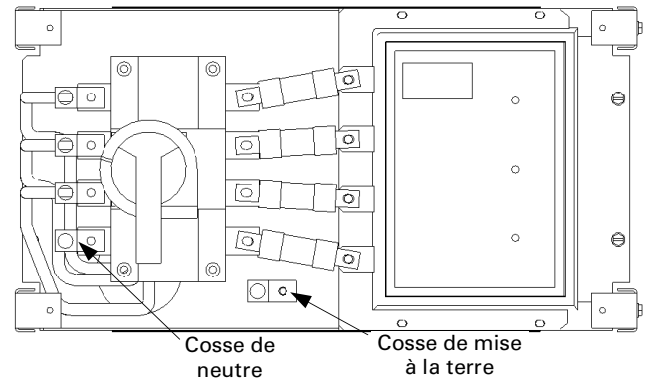


Figure 2. Emplacements des cosses de mise à la terre et de neutre dans l'unité TVSS.

- 4. Passer les câbles en dehors du côté de l'unité.** Assurez-vous que les câbles TVSS n'interféreront pas avec les câbles à être passés de d'autres dispositifs. Utiliser les attaches [2] tel que nécessaire pour faire un paquet des deux câbles.

5. **Fixer le câble au neutre et à la mise à la terre.** Couper et dénuder l'extrémité libre du câble de mise à la terre et le fixer à la mise à la terre de l'équipement, tel qu'illustré à la Figure 3. Prendre note qu'une mise à la terre AEG10 [3] est fournie avec ce kit qui devrait être installée avec les instructions fournies. Si une mise à la terre qui acceptera un câble #2 est disponible, vous débarrasser alors de l'item[3]. Sélectionner le trou de cosse le plus rapproché de l'unité TVSS. Faire la même chose pour le neutre (si nécessaire), tel qu'illustré à la Figure 4. Serrer les vis de cosse aux couples de serrage spécifiés sur les étiquettes des composantes.

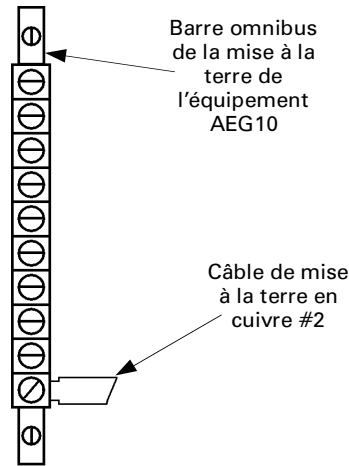


Figure 3. Fixer le câble de mise à la terre #2 à la mise à la terre de l'équipement.

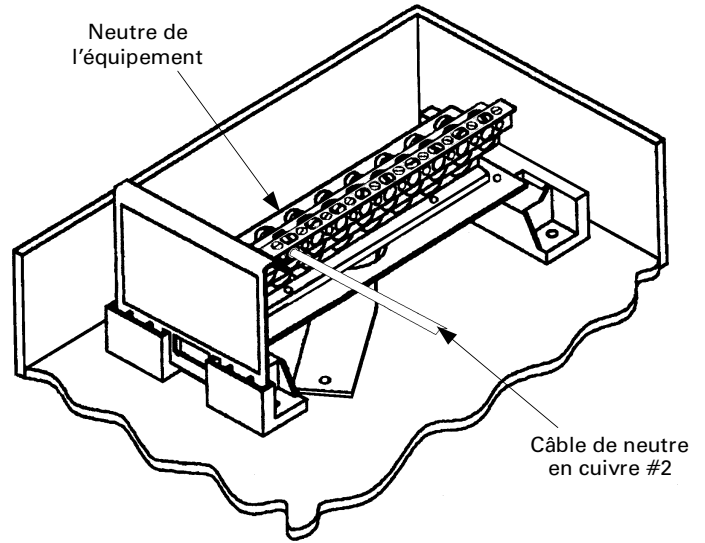


Figure 4. Fixer le câble de neutre #2 au neutre de l'équipement.

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