



Panneaux de distribution Spectra Series™

Kits pour disjoncteurs à boulonnage Numéros de catalogue AMCB6TEDL

Application

Pour utilisation avec les disjoncteurs de types: TED136 et les limiteurs de courant TEDL36 (015, 020, 030, 060, 100).

Pour utilisation avec les kits de couvercle de disjoncteur, numéro de catalogue AFP3TEDL.

Numéro du kit de remplacement de la quincaillerie: AHKBTEDL.

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 réfèrent aux items de la Table 1, dans les instructions et figures qui suivent.

- Vérifier le contenu du kit .** Ce kit est pour l'installation d'un disjoncteur de dérivation Spectra avec un cadre TED avec limiteur de courant TEDL, dans un intérieur à boulonnage Spectra APNB. L'espace vertical requis pour

chaque kit est de 4.125 po. (3X). Veuillez vous référer à la feuille d'instruction GEH-4671, fournie avec le limiteur de courant TEDL, pour l'installation du limiteur de courant au disjoncteur. La Figure 1 montre toutes les pièces incluses dans ce kit, lesquelles sont listées à la Table 1.

Pièce	Description	Part #	Qté.
1	Vis autotaraudeuse, 10-32 x 7/16"	192A6976P189	4
2	Support de montage pour disjoncteur et limiteur de courant	252B3573P3	2
3	Agrafe anti rotation	252B3613P1	3
4	Barrette de phase A& C	252B3618G1	2
5	Barrette de phase A& C	252B3618G2	2
6	Barrette de phase B	252B3618G3	2
7	Rondelle cuvette, #8	254V644P1	8
8	Vis, indesserrable, #10-32 x 1/2"	264V291P3	6
9	Vis, #8-32 x 3/8"	264V322P2	8
10	Rondelle conique à ressort, 1/8"	75A105503P101	3
11	Feuille d'instruction	DEH40386	1
12	Écrou, 1/4-20	N245P21B6	3
13	Boulon de carrosserie, 1/4-20 x 1 1/2"	N657P21024B6	3

Table 1. Parts list for kit AMCB6TEDL.

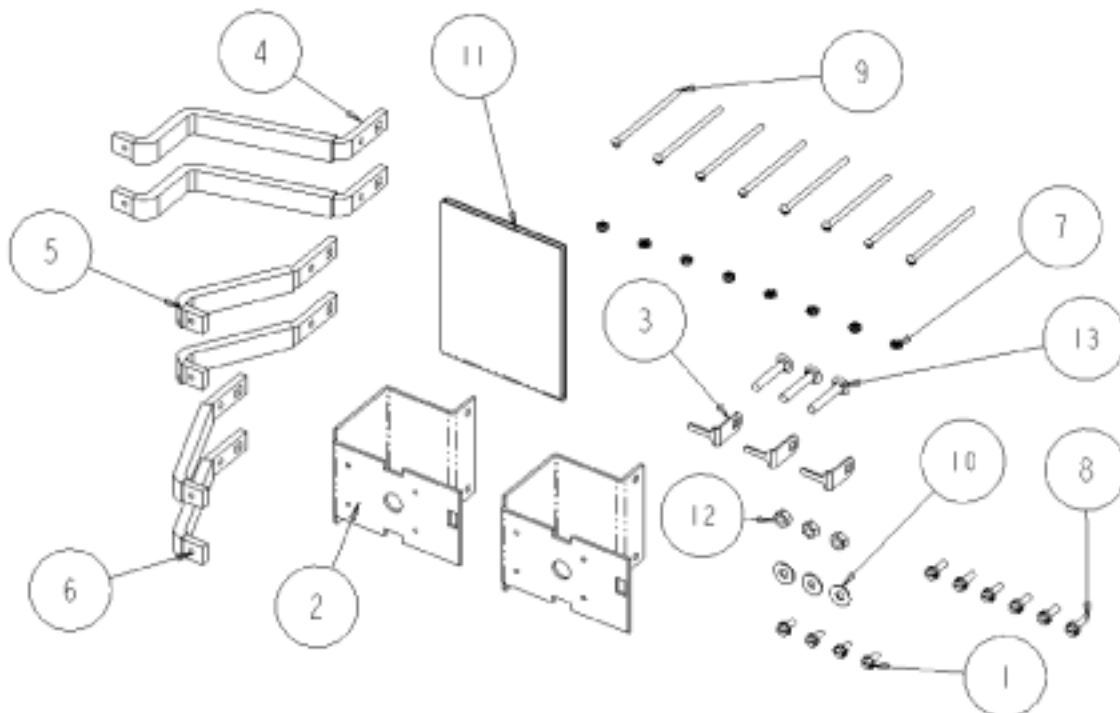


Figure 1. Pièces incluses dans la kit de montage du disjoncteur AMCB6TEDL.

2. Assembler les agrafes anti rotation sur les boulons de carrosserie. Glisser l'agrafe anti rotation [3] sur la tige carrée correspondante au boulon de carrosserie [13], comme montré aux Figures 2a et 2b. Installer ces pièces dans les barres omnibus de l'intérieur, comme montré à la Figure 2c.

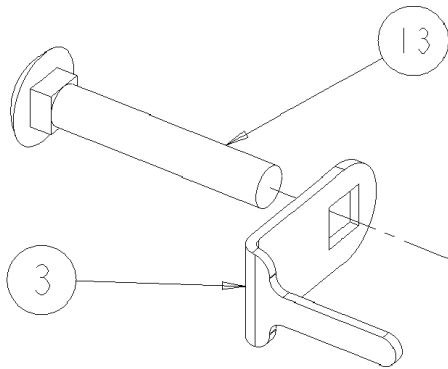


Figure 2a. Glisser l'agrafe anti rotation sur le boulon de carrosserie.

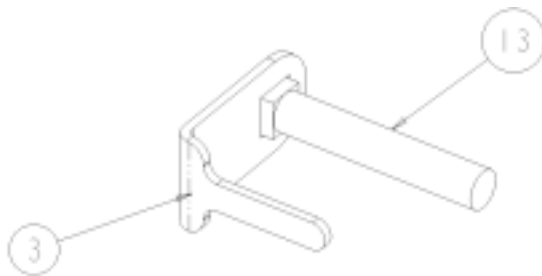


Figure 2b. Agrafe anti rotation en position sur le boulon.

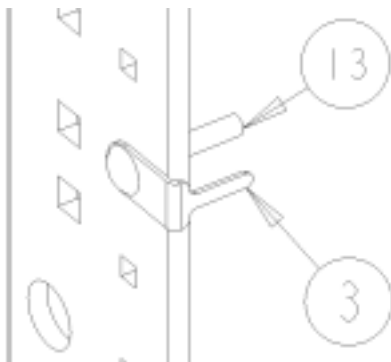


Figure 2c. Boulon de carrosserie et agrafe anti rotation installés sur la barre omnibus de l'intérieur. (Prendre note que c'est une vue isométrique à partir de la gauche.)

3. Situer le côté convenable de l'intérieur pour monter la barrette. Situer le côté de la barre omnibus de l'intérieur du panneau où la distance de la face verticale à la face intérieure du rail de support de la barre omnibus est 2.75 pouces, comme montré à la Figure 3. Les barrettes du disjoncteur seront montées sur ce côté de la barre omnibus verticale. Les vues de l'assemblage montrent la distance de 2.75-pouces à partir de la droite. Lorsque la distance de 2.75 pouces est à partir de la gauche, la vue correcte est à l'envers.

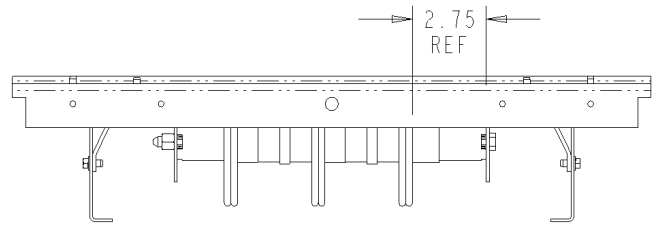


Figure 3. Situer le côté convenable de l'intérieur pour monter la barrette.

4. Monter l'assemblage de la barrette. Positionner l'assemblage du boulon de carrosserie et de l'agrafe anti rotation de l'étape 2 comme montré aux Figures 4a et 4b. Placer les barrettes [4, 5, 6] comme montré aux Figures 4c et 4d. Laisser la connexion serrée à la main pour le moment.

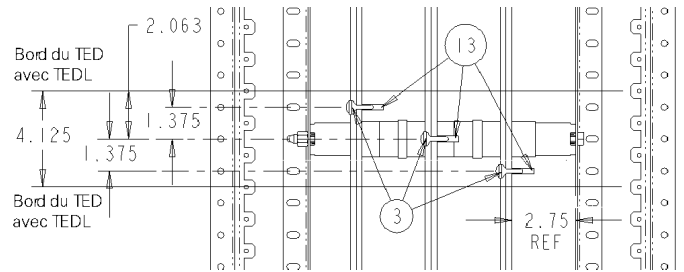


Figure 4a. Assemblage du boulon de carrosserie et de l'agrafe anti rotation.

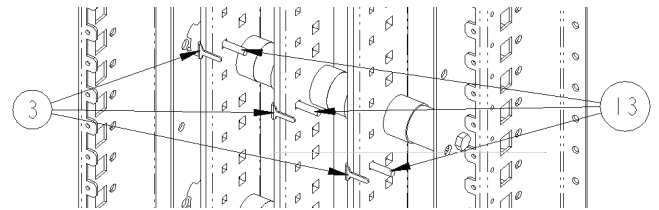


Figure 4b. Vue isométrique de la Figure 4a.

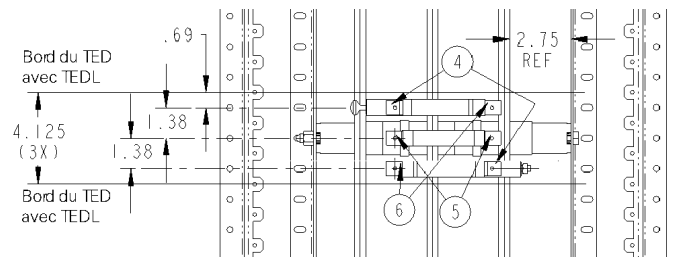


Figure 4c. Installation des barrettes.

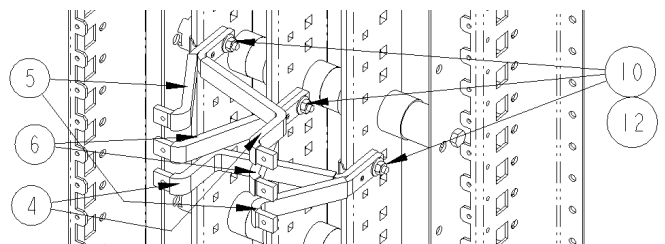


Figure 4d. Vue isométrique de la Figure 4c.

5. **Installer le support de montage du disjoncteur** . Attacher le support de montage du disjoncteur [2] au rail du côté du panneau, utilisant les vis autotaraudeuses [1], comme montré aux Figures 5a et 5b. Serrer les vis autotaraudeuses à 30 po-lb.

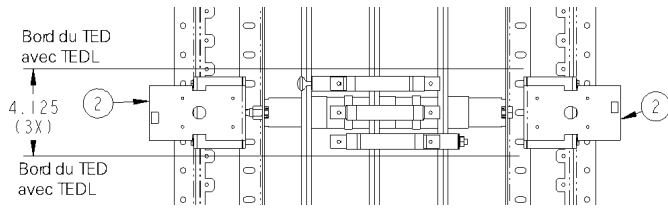


Figure 5a. Installation du support de montage.

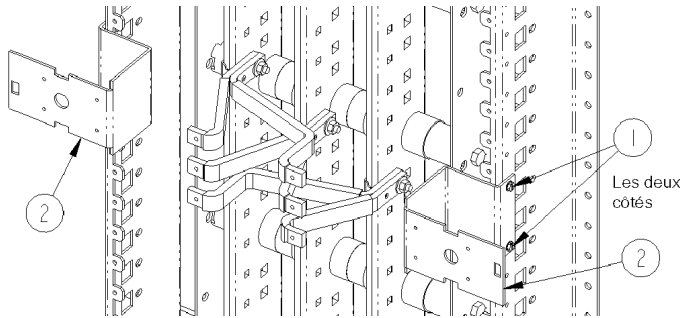


Figure 5b. Vue isométrique de la Figure 5a.

6. **Installer les disjoncteurs et les limiteurs de courant**. Étant donné que ces assemblages sont pour des opérations de dérivation, monter le disjoncteur pour que les terminaux du côté ligne ou ON reposent sur les barrettes et que le côté opposé repose sur le support de montage. Aligner les ouvertures dans le bâti du disjoncteur avec les ouvertures correspondantes dans le support de montage. Attacher le disjoncteur ou support avec la vis mécanique [7] et la rondelle [9], et serrer à 50 po-lb. Joindre les terminaux du disjoncteur aux ouvertures filetées dans les barrettes avec les vis indesserrables #10-32 [8]. Serrer chaque connexion de terminal à 75 po-lb. Il se peut que les barrettes demandent des ajustements mineurs pour un alignement correct dans les ouvertures de montage.

7. **Enrubanner les barrettes inutilisées**. Appliquer de multiples couches de ruban isolant aux surfaces de contact de la barrette inutilisée, comme montré à la Figure 7. Un ruban thermoplastique reconnu 105° C UI ou CSA (OANZ2) est nécessaire. Faire chevaucher plus de la moitié des tours précédents, comme montré, pour obtenir une épaisseur minimum de ruban de 0.028 pouce. Cette épaisseur d'isolation demande deux couches complètes de tours chevauchés.

8. **Serrer les connexions boulonnées**. Serrer les connexions de la barrette boulonnée à la barre omnibus verticale à 65 po-lb. Cela peut être nécessaire de retirer un disjoncteur adjacent pour permettre l'accès aux connexions boulonnées à la barre omnibus verticale.

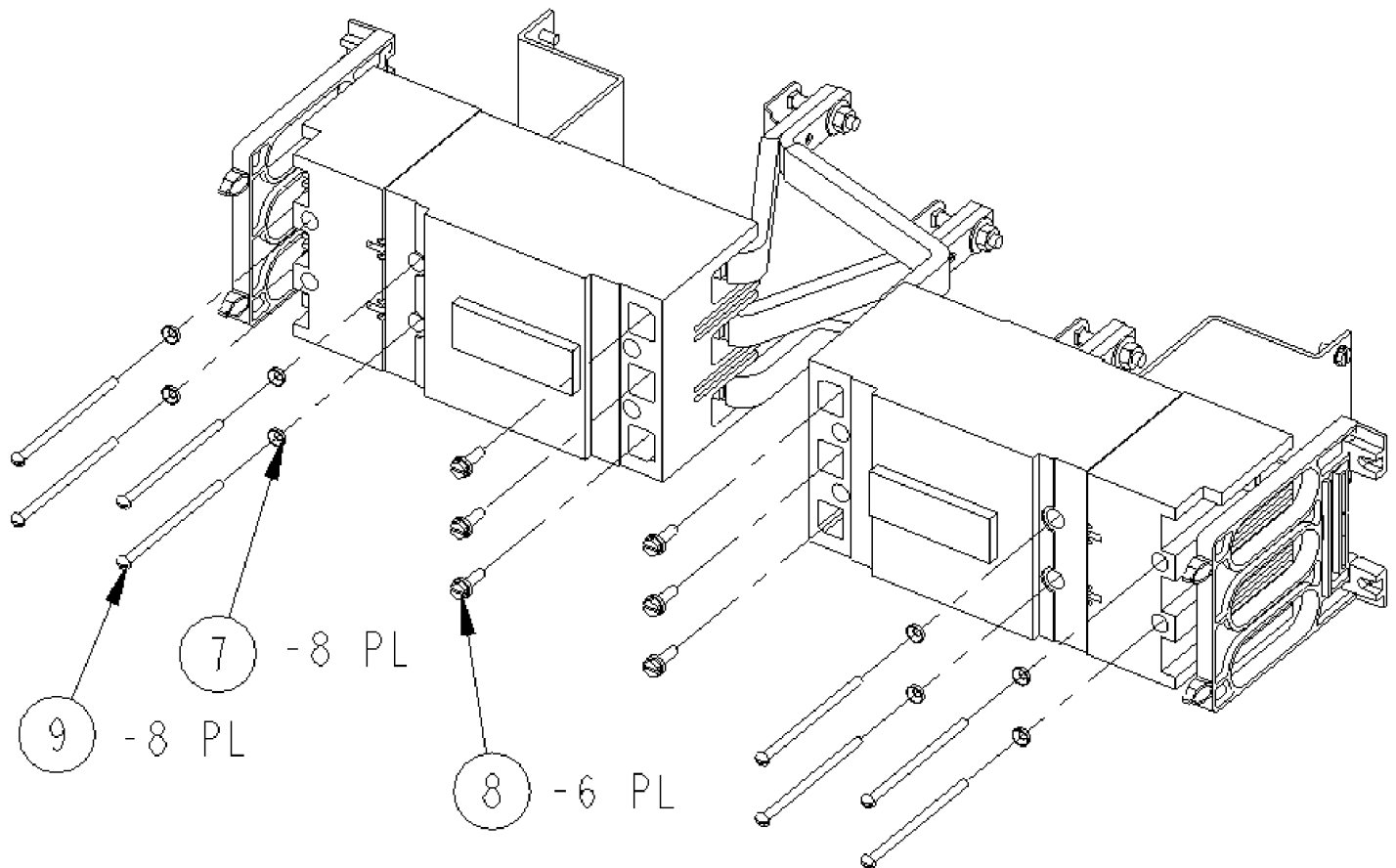


Figure 6. Montage des disjoncteurs et des limiteurs de courant.

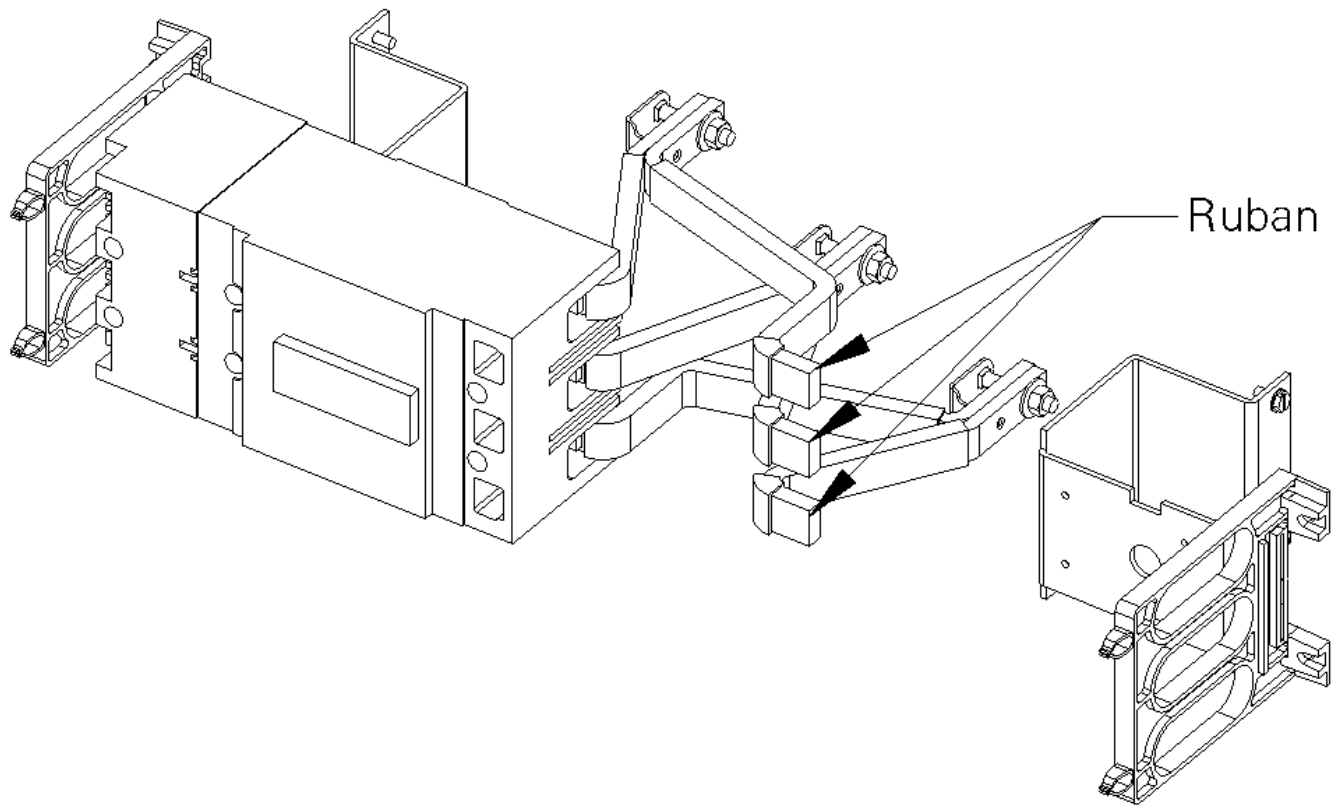


Figure 7. Enrubannage des barrettes inutilisées.

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 liés 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