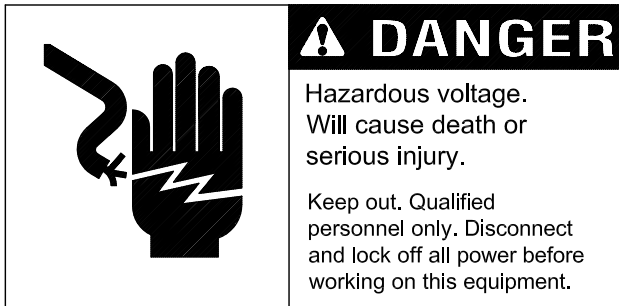


# SIEMENS

## P2 Panelboard Kit For Mounting an Auxiliary Branch Neutral Lug

## Installation Instructions BNK2

The following instructions are for installation of a 3-tier branch neutral lug (12- #6 + 14- 1/0) in the place of an existing 2-tier branch neutral lug (18- #6 + 3- 1/0) or (16- #6) in a Type P2 panelboard. The parts provided in this kit mount a 3-tier lug in any P2 panelboard neutral, except in a panelboard with a 125A main breaker. Those panels have insufficient space to fit the lug within the terminal compartment.



1. Lock off power supplying this equipment before working on it.

2. Remove the panelboard front cover and dead front.

3. Figure 1 shows two typical neutral branch lug arrangements for reference. Other arrangements are possible. Identify the 2-tier branch neutral lug to be replaced.

### THIS KIT CONTAINS THE FOLLOWING ITEMS

| # ITEM | DESCRIPTION                                  | QTY |
|--------|--|-----|
| 1      | 3-Tier Branch Neutral Lug (12- #6 + 14- 1/0) | 1   |
| 2      | 10-24 X 1/2" Self Threading Screw            | 2   |

4. Remove all branch neutral wires terminated at the existing lug. Remove any lug mounted on the upper surface of the 2-tier lug. Note the locations of the two screws that fasten the existing lug to the neutral. The new lug will use the same fastening sites. Remove the two screws fastening the existing lug to the neutral and remove the lug from the panelboard.

5. Place the new 3-tier lug in the place of the removed lug. Fasten the new lug to the neutral bus with two 10-24 X 1/2" screws (item 2), using the same holes in the neutral bus as the removed lug. Tighten the screws to the torque value specified on the back of the dead front.

6. Replace any lug that was mounted on the upper surface of the removed lug, positioning it the same way on the new lug. Re-terminate all neutral branch wires that were disconnected from the removed lug.

7. Tighten all hardware to the values specified on the back of the dead front.

8. Replace the dead front and the panelboard front cover, using the hardware removed during disassembly.

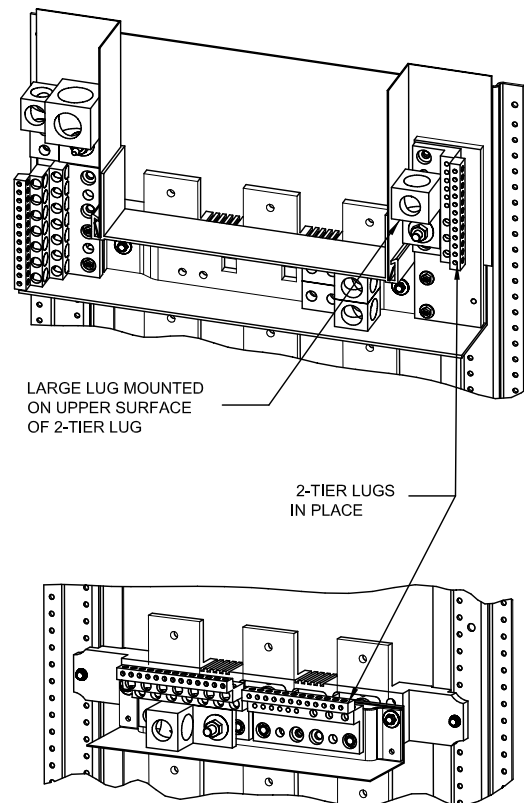


Figure 1

## Panneau industriel P2 Nécessaire pour montage de cosse auxiliaire au neutre des circuits de dérivation

## Installation Instructions BNK2

Les instructions suivantes sont pour l'installation d'une barrette de neutre 3-niveaux (12- #6 + 14- 1/0) pour remplacer la barrette de neutre 2-niveaux (18- #6 + 3- 1/0) ou (16- #6) dans les panneaux industriels de type P2. Les pièces fournies avec ce nécessaire se montent dans tous les panneaux de type P2 sauf pour les panneaux avec un disjoncteur principal de 125A. Ces panneaux n'ont pas l'espace suffisant pour ajuster la barrette 3-niveaux dans le compartiment des terminaux.



1. Déconnecter et verrouiller toutes les sources d'alimentation avant de travailler sur cet équipement.

2. Retirer le panneau frontal et le sous-panneau frontal.

3. L'illustration 1, démontre deux arrangements de montage typique de neutre pour circuit de dérivation en référence. D'autres arrangements sont possible. Identifié la barrette 2-niveaux à remplacer.

### CE NÉCESSAIRE CONTIENT LES ITEMS SUIVANTS:

| ITEM NO. | DESCRIPTION                                     | QTY. |
|----------|---|------|
| 1        | Barrette de neutre 3-niveaux (12- #6 + 14- 1/0) | 1    |
| 2        | Vis 10-24 X 1/2" auto-taraudeuse                | 2    |

4. Retirer tous les fils branchés sur la barrette et le terminal en place. Retirer tous les terminaux montés sur la surface supérieur de la barrette 2-niveaux. Noté la position des deux vis qui maintiennent la barrette existante. La nouvelle barrette 3-niveaux se montera à la même position. Retirer les deux vis qui maintiennent la barrette ainsi que le terminal en place du panneau.

5. Placer la nouvelle barrette 3-niveaux à la place de l'ancienne. Visser la nouvelle barrette avec deux vis 10-24 X 1/2" (item 2), en utilisant les même trous que la barrette précédente. Serrer les vis selon les valeurs de couple de serrage spécifiées au dos du sous-panneau frontal.

6. Re-placer tous les terminaux qui étaient montés sur la surface supérieur de la barrette retirée, en les repositionnant de la même façon sur la nouvelle barrette. Re-brancher les fils déconnectés de l'ancienne barrette.

7. Serrer toute les vis selon les valeurs de couple de serrage spécifiées au dos du sous-panneau frontal.

8. Replacer le sous-panneau frontal et le panneau frontal en utilisant les vis retirées lors du démontage.

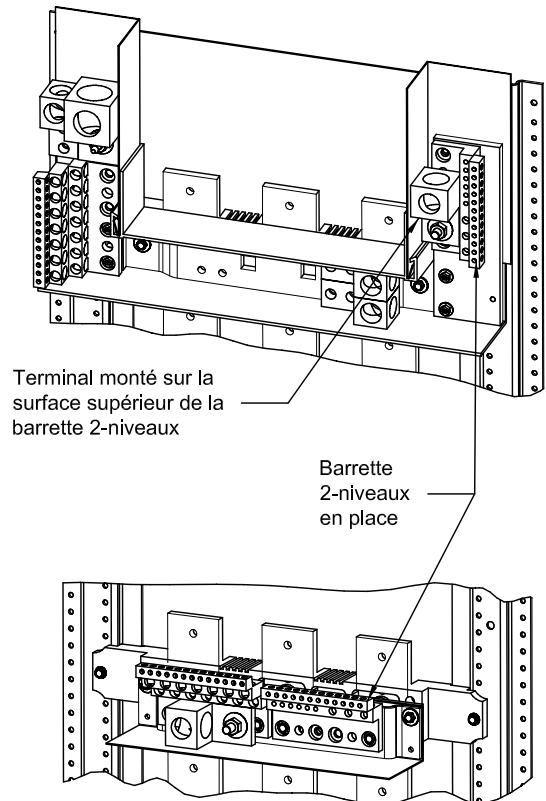


Illustration 1