

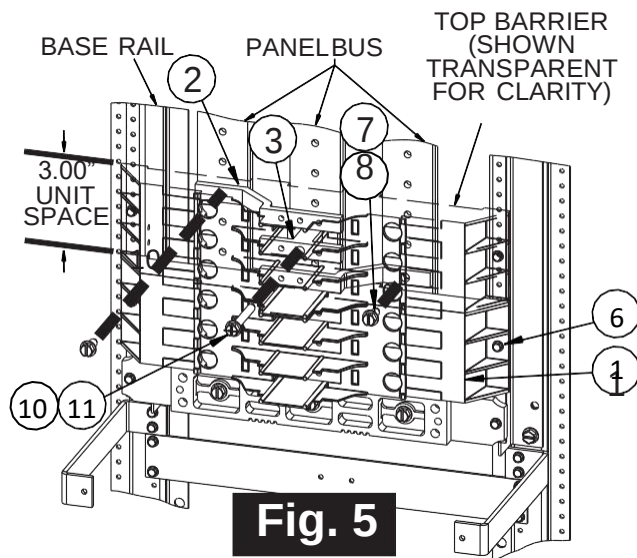


Fig. 5

BRANCH BREAKER INSTALLATION (ALL PANELS)

8. **Refer to Fig. 6**
Position each branch breaker so that the mounting notch on the load side of its case engages a mounting tab on the breaker mounting barrier (Item 1). Bring each breaker line stab into contact with its connector bus and align all breaker stab holes with the corresponding connector bus holes. Ensure that each breaker maintains engagement with the mounting barrier.
9. Fasten each breaker line stab to its connector using a #10-24 x 5/8" screw (Item 9) and tighten to the torque value specified on the back of the deadfront.

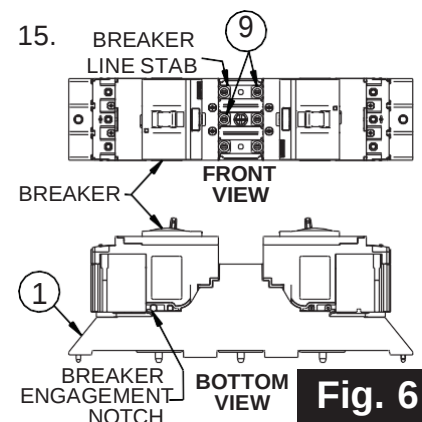


Fig. 6

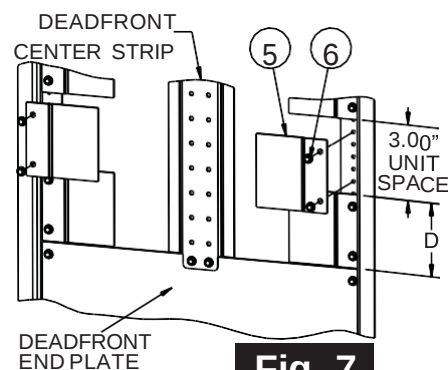


Fig. 7

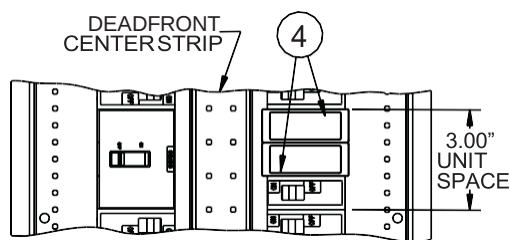


Fig. 8

DEADFRONT MODIFICATIONS AND PANEL RE-ASSEMBLY

10. Remove any full width plate covering the deadfront area for the installed kit. Remove any center strips attached to the removed plate.
11. If the installed kit does not completely fill the unit space of a removed module, a deadfront filler plate kit is required. Use **DFFP3** for 3" gaps and **DFFP6** for 6" gaps.
12. Use kit **DFK1** or **DFK07** thru **DFK21** to install the appropriate length center strip to span any open deadfront area, if needed.
13. Refer to Fig. 7
On P3 deadfronts only, install two deadfront adaptor plates (Item 5) on the outside edges of the kit deadfront area at the kit unit space locating dimension **D**. Fasten the plates to the deadfront with four #8-32 screws (Item 6).
14. If this panelboard was installed prior to 2021:
 - a. Remove and dispose of any old plastic 1" fillers.
 - b. Remove and replace the 4 deadfront supports.
 Replace the deadfront using the hardware removed during disassembly.
16. **Refer to Fig. 8**
Insert 1" deadfront fillers (Item 4) into all P2 and P3 deadfront branch spaces not filled with breakers. Replace any old 1" fillers removed in step 14. (Only 1" fillers marked **DFFP1A** on the back should be used.)
17. Tighten all hardware to the specified torque values on the back of the deadfront.
18. Replace the panelboard front cover using the hardware removed during disassembly.
19. **Before energizing the panel, ensure that all connections have been properly torqued, that all circuit breaker terminal covers are secured, that the deadfront is installed and that all fillers are in place.**

SIEMENS

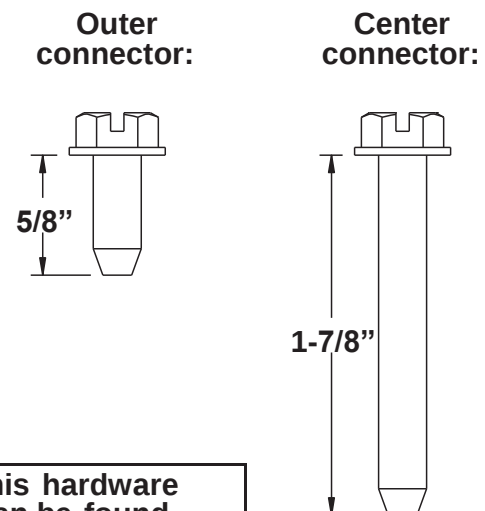
BBKVA4P2P3 *

Type 3VA41 or xGB Branch Breaker Mounting Kit for P2 or P3 Panelboards

Installation
Instructions

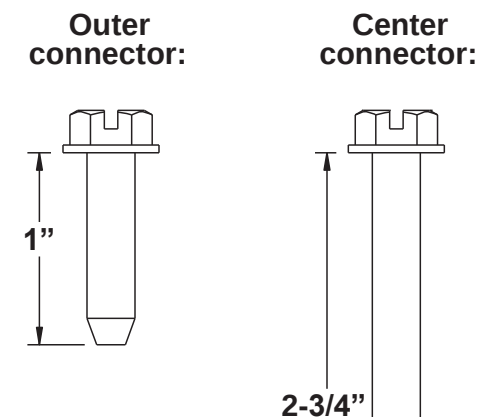
1/4"-20 Hardware per Application: (to scale; place hardware on outlines below to confirm)

For Single Lamination Panel Bus: (P2: 125A - 600A; P3: 250A - 400A)



This hardware can be found in the main hardware bag (the bag with the six #8-32 washer head screws)

For Double Lamination Panel Bus: (P3: 600A - 800A)



This hardware can be found in the other hardware bag (the bag with only four screws total)

* CAUTION

This kit MAY require additional kits (**PURCHASED SEPARATELY**), depending on the year this panelboard was manufactured (shown as **Date** on the rating label on the front of the deadfront):

BEFORE 2020: Panelboards REQUIRE installation of both kits below in addition to this Kit # **BBKVA4P2P3**:

- a. **DFFP1A** (1" Filler) (in quantities to fill all deadfront/filler holes; MUST replace older design 1" fillers too)
- b. **P2DFS600A** (Deadfront Support Kit) (one kit per panelboard)

AFTER 2020: This **BBKVA4P2P3** kit should be used without the need of additional kits

WITHIN 2020: If kit (**BBKVA4P2P3**):

Is NOT listed on the kit label (on the rear of the deadfront), follow the BEFORE 2020 instructions. Is listed on the kit label, follow the AFTER 2020 instructions

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment, or to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise, which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to the local Siemens sales office. The contents of this Instruction manual shall not become part of or modify any prior or existing agreement, commitment or relationship. The sales contract contains the entire obligation of Siemens. The warranty contained in the contract between the parties is the sole warranty of Siemens. Any statements contained herein do not create new warranties or modify the existing warranty.

Trademarks - Unless otherwise noted, all names identified by ® are registered trademarks of Siemens AG or Siemens Industry, Inc. The remaining trademarks in this publication may be trademarks whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owner.

Installation Instructions

The following instructions are for the installation of Siemens Type 3VA41 (SEAB, MEAB, HEAB) or xGB (NGB, HGB, LGB) breakers as branch devices in a Type P2 or Type P3 panelboard. The parts provided in this kit connect Type 3VA41 or xGB breakers to 1-phase or 3-phase systems. The breakers are NOT included in this kit and must be purchased separately. This kit requires 3" of branch unit space. If the unit space location for the kit is presently covered on the deadfront by a single, full-width plate, the deadfront may require modifications using kit DFK1, or DFK07 thru DFK21. Both P2 and P3 deadfronts will need a blank filler plate if this kit incompletely fills the interior unit space of any removed branch module(s). These deadfront filler kits are DFFP3 for a 3" gap and DFFP6 for a 6" gap. In P2 panelboards, use kit BNK2 if the branch neutral lugs do not have enough available sites for the breakers installed with this kit.

NOTE: Different deadfront supports and 1" fillers may be required -- see CAUTION note on page 1.



DANGER

Hazardous voltage. Will cause death or serious injury.

Keep out. Qualified personnel only. Disconnect and lock off all power before working on this equipment.

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

2. Remove the panelboard front cover and deadfront.

3. Refer to Fig. 1 For taking unit space measurements in P2 panels, use the bus support located farthest from the main lug or device end of the panel. For P3 panels, use the neutral barriers (if present) or the bus supports (in panels without neutrals). Note that unit space starts at the inner surface of a P3 neutral barrier and 0.25" from the inner surface of a P2 or P3 bus support.

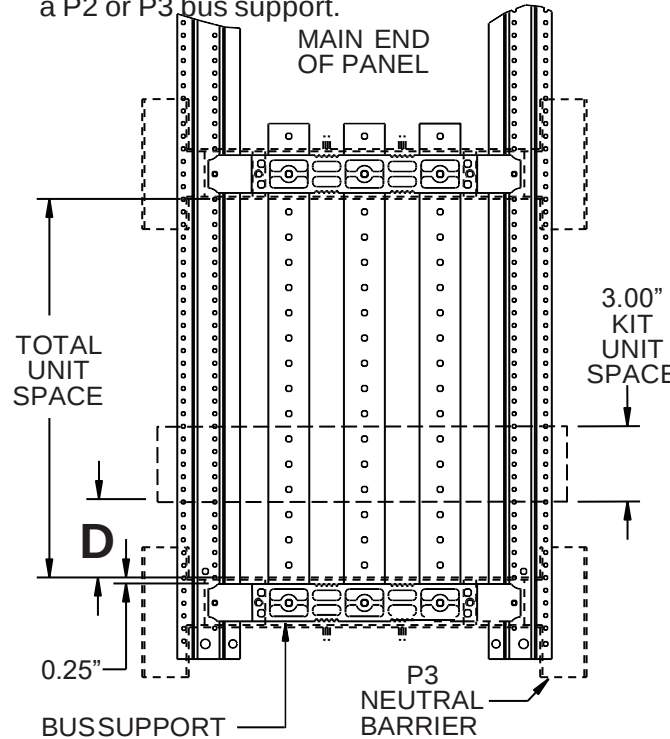


Fig. 1

4. This kit requires 3" of unit space. Determine the location where the kit is to be installed. The kit positioning dimension D in Fig. 1 must be a multiple of 3" (e.g.: 0", 3", 6", 9", etc.). These measurements can be taken directly from a P3 neutral barrier. For measurements taken from a P2 or P3 bus support, add 0.25" to D (e.g.: 0.25", 3.25", 6.25", 9.25", etc.).

5. If an existing branch module occupies the location chosen for this kit, remove all of its devices, components and parts. If it is a 6" module, the entire 6" of unit space must be cleared.

THIS KIT CONTAINS THE FOLLOWING ITEMS:

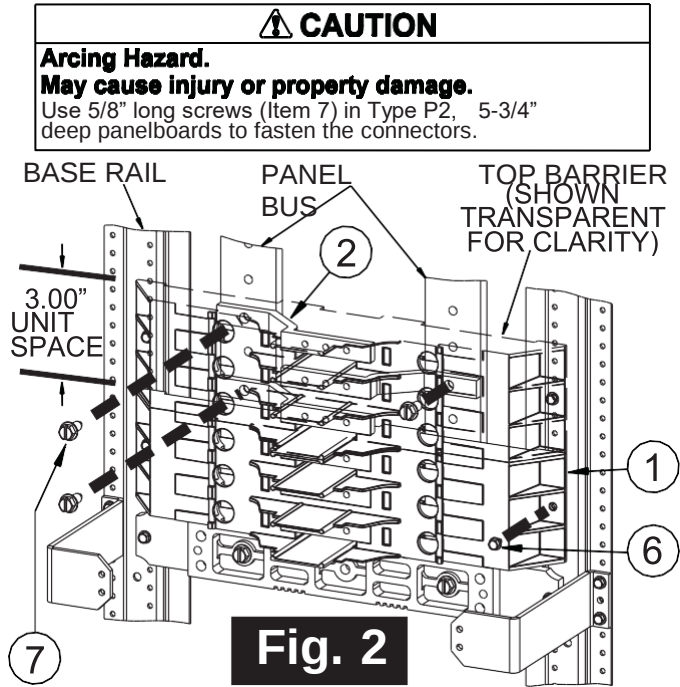
ITEM	DESCRIPTION	QTY.
1	Top Barrier	1
2	Outer Connector Bus	3
3	Center Connector Bus	1
4	1" Unit Space Deadfront Filler	6
5	P3 Panel Deadfront Adaptor Plate	2
6 *	#8-32 Self-threading Screw	6
7 *	1/4"-20 x 5/8" Self-threading Screw	3
8 **	1/4"-20 x 1" Self-threading Screw	3
9 *	#10-24 Self-threading Screw	6
10 **	1/4"-20 x 2-3/4" Self-threading Screw	1
11 *	1/4"-20 x 1-7/8" Self-threading Screw	1

* These screws will be in the main hardware bag.
** These screws are in a separate hardware bag, and are ONLY for use in double-laminated panel bus.

NOTES:
a. Separate instructions are provided for kit installation for each system and panel type.
b. Each application uses some, but not all of the above listed parts.
c. Instructions for breaker installation and panel re-assembly are located on page 4.

INSTALLATION IN P2 1-PHASE PANELS:

6. Refer to Fig. 2 Position the Top Barrier (Item 1) so that it fills the 3" unit space for the kit and fasten it to the Base Rails using two #8-32 screws (Item 6). Install the three Outer Connectors (Item 2) within the mounting barrier, alternating between the left and right Panel Bus. The left-right-left connector pattern shown in Fig. 2 may be reversed if necessary to continue a connector pattern already in place in the panel. Fasten the connectors to the panel bus with three 1/4"-20 x 5/8" screws (Item 7).
7. Tighten all screws to the torque values specified on the back of the deadfront.



INSTALLATION IN P2 3-PHASE PANELS:

6. Refer to Fig. 3: Position the breaker mounting barrier (Item 1) so that it fills the 3" unit space for the kit and fasten it to the base rails using two #8-32 screws (Item 6). Install the two outer connectors (Item 2) and the center connector (Item 3) within the mounting barrier, as shown. Fasten the outer connectors to the panel bus with two 1/4"-20 x 5/8" screws (Item 7) and center connector with one 1/4"-20 x 1-7/8" screw (Item 11).

CAUTION

Arcing Hazard. May cause injury or property damage.
Use 5/8" long screws (Item 7) for outer connectors and a 1-7/8" long screw (Item 11) for center connectors in Type P2, 5-3/4" deep panelboards to fasten the connector bus.

7. Tighten all screws to the torque values specified on the back of the deadfront.

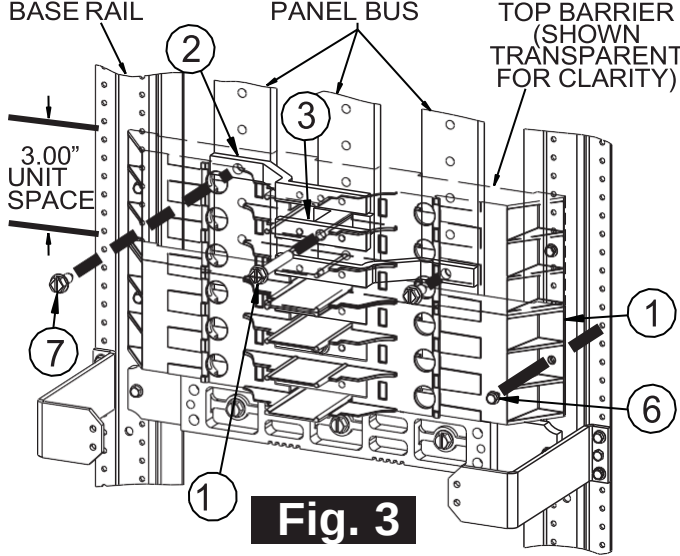


Fig. 3

INSTALLATION IN P3 1-PHASE PANELS

6. Refer to Fig. 4: Position the breaker mounting barrier (Item 1) so that it fills the 3" unit space for the kit and fasten it to the base rails using two #8-32 screws (Item 6). Install the phase connectors (Item 2) within the mounting barrier, alternating between the left and right panel bus. The left-right-left connector pattern shown in Fig. 4 may be reversed if necessary to continue a connector pattern already in place in the panel. Fasten the connectors to the panel bus with the proper 1/4"-20 screws (Items 7 or 8).

CAUTION

Arcing Hazard. May cause injury or property damage.
Use 1" long screws (Item 8) in double lamination Type P3, 7-3/4" deep panelboards to fasten the connectors. Use 5/8" long screws (Item 7) in single lamination Type P3 or all Type P2.

7. Tighten all screws to the torque values specified on the back of the deadfront.

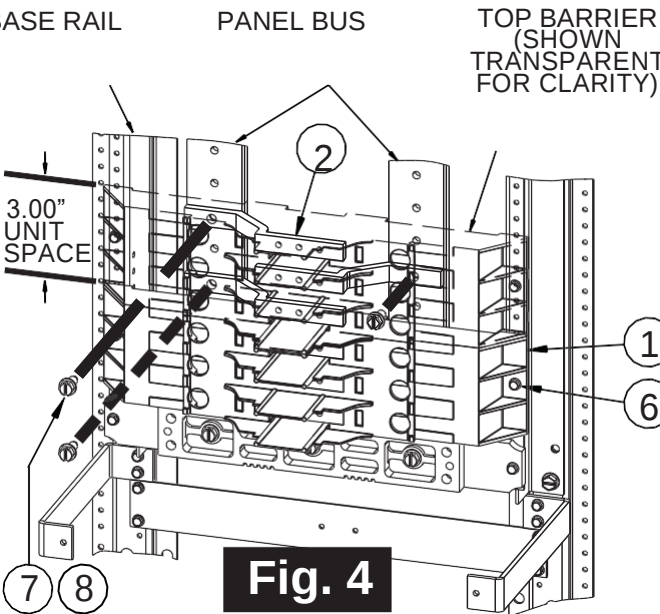


Fig. 4

INSTALLATION IN P3 3-PHASE PANELS

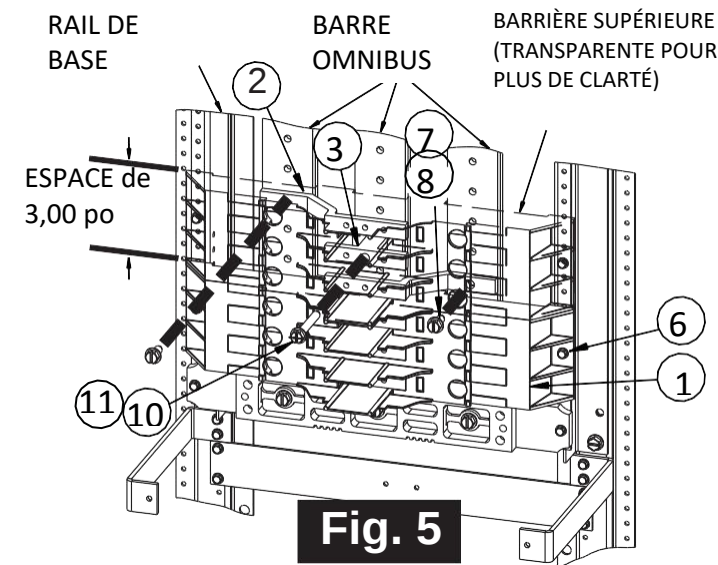
6. Refer to Fig. 5 (on next page): Position the breaker mounting barrier (Item 1) so that it fills the 3" unit space for the kit and fasten it to the base rails using two #8-32 screws (Item 6). Install the two outer connectors (Item 2) and the center connector (Item 3) within the mounting barrier, as shown. Fasten the connectors to the panel bus with the proper 1/4"-20 screws (Items 7 and 11 or 8 and 10).

CAUTION

Arcing Hazard. May cause injury or property damage.
For double lamination Type P3, use 1" long screws (Item 8) for the outer connectors and the 2-3/4" long screw (Item 10) for the center connector. For all other applications, use 5/8" long screws (Item 7) for the outer connectors and the 1-7/8" long screw (Item 11) for the center connector.

7. Tighten all screws to the torque values specified on the back of the deadfront.

(continued on next page)



INSTALLATION DE DISJONCTEUR DE DÉRAVATION (TOUS LES PANNEAUX)

8. **Reportez-vous à la Fig. 6**
Placez chaque disjoncteur de dérivation de sorte que l'encoche de montage du côté charge de son boîtier s'enclenche dans une languette de fixation sur la barrière de montage du disjoncteur (article 1). Mettez chaque couteau de disjoncteur en contact avec son bus connecteur et alignez tous les trous des couteaux sur les trous correspondants sur le bus connecteur. Vérifiez que chaque disjoncteur reste enclenché dans la barrière de montage.
9. Fixez chaque couteau de disjoncteur à son connecteur à l'aide d'une vis 10-24 x 5/8 po (article 9) et serrez jusqu'à la valeur de couple indiquée à l'arrière de l'écran frontal.

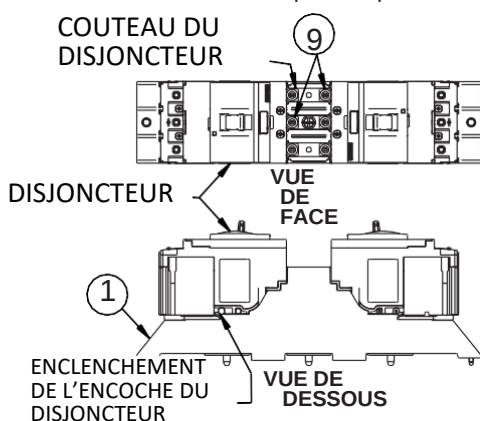


Fig. 6

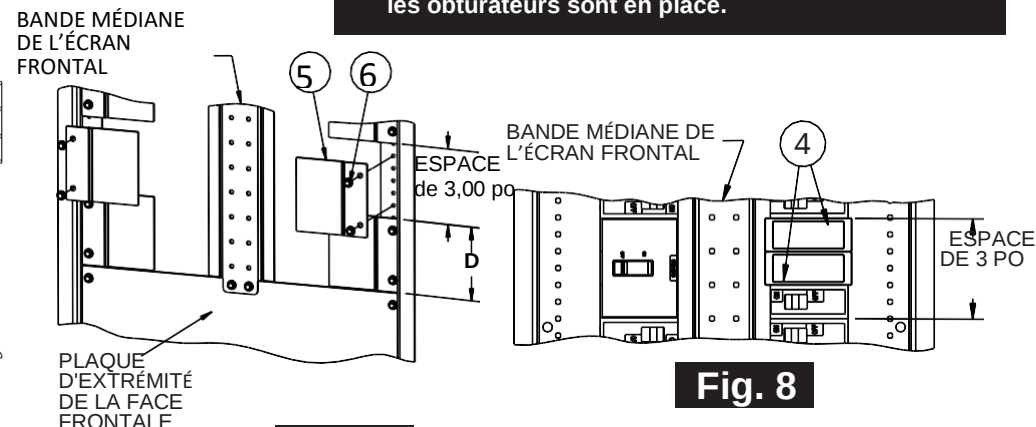


Fig. 7

MODIFICATIONS À L'ÉCRAN FRONTAL ET RÉASSEMBLAGE DU PANNEAU

10. Retirez toute plaque pleine largeur qui recouvre la zone de l'écran frontal pour l'ensemble installé. Retirez les bandes médianes fixées à la plaque enlevée.
11. Si l'ensemble installé ne remplit pas au complet l'espace d'un module retiré, un ensemble de plaque d'obturation d'écran frontal est nécessaire. Utilisez **DFFP3** pour des espaces de 3 po et **DFFP6** pour des espaces de 6 po.
12. Utilisez l'ensemble **DFK1** ou **DFK07** à **DFK21** pour installer la bande médiane de longueur appropriée afin de couvrir toute zone d'écran frontal ouverte, si nécessaire.
13. **Reportez-vous à la Fig. 7**
Pour les écrans frontaux de P3 seulement, installez deux plaques d'adaptation d'écran frontal (article 5) sur les bords extérieurs de l'écran frontal de l'ensemble à l'emplacement de la dimension **D**. Fixez les plaques à l'écran frontal avec quatre vis 8-32 (article 6).
14. Si ce panneau a été installé avant 2021 :
a. Enlevez et éliminez les anciens obturateurs en plastique de 1 po.
b. Retirez et remplacez les 4 supports de l'écran frontal.
15. Remettez l'écran frontal en place à l'aide du matériel retiré pendant le démontage.
16. **Reportez-vous à la Fig. 8**
Insérez les obturateurs d'écran frontal de 1 po dans tous les espaces de dérivation des écrans frontaux des P2 et P3 non occupés par des disjoncteurs. Remettez en place les anciens obturateurs de 1 po retirés à l'étape 14. (Seuls les obturateurs de 1 po marqués **DFFP1A** à l'arrière doivent être utilisés).
17. Serrez le matériel aux valeurs de couple indiquées à l'arrière de l'écran frontal.
18. Remettez le couvercle frontal du panneau en place à l'aide du matériel retiré pendant le démontage.

19. Avant de mettre le panneau sous tension, assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées, que tous les couvre-bornes des disjoncteurs sont bien fixés, que l'écran frontal est installé et que tous les obturateurs sont en place.

Fig. 8

SIEMENS

BBKVA4P2P3 *

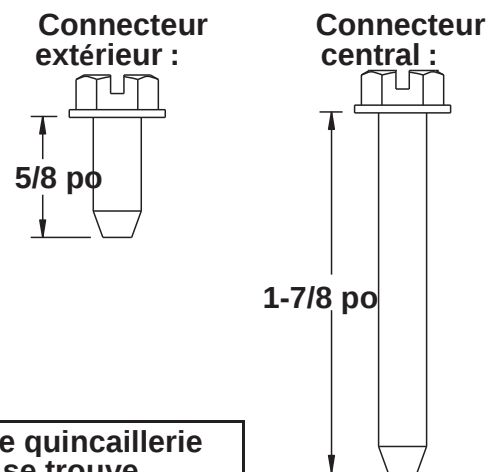
Type 3VA41 ou xGB

Ensemble de montage de disjoncteur de dérivation pour panneaux P2 ou P3

Instructions d'installation

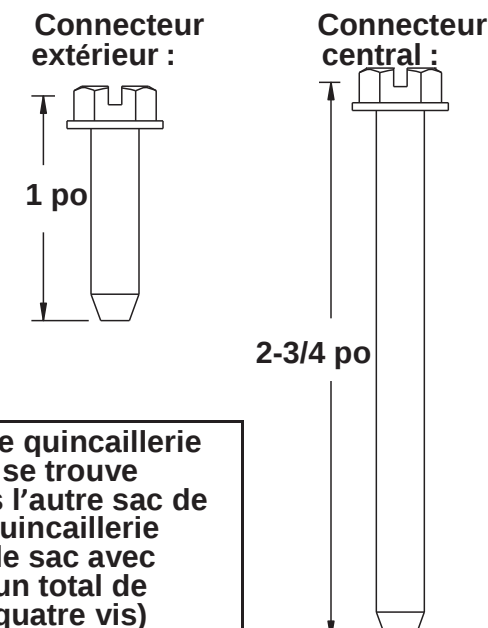
Quincaillerie de 1/4 po-20 selon l'application :
(à l'échelle; placez la quincaillerie sur les schémas ci-dessous pour confirmer)

Pour la barre omnibus de panneau à simple laminage : (P2 : 125 A - 600 A; P3 : 250 A - 400 A)



Cette quincaillerie se trouve dans le sac de quincaillerie principal (le sac avec les six vis à tête hexagonale 8-32)

Pour la barre omnibus de panneau à double laminage : (P3 : 600 A - 800 A)



Cette quincaillerie se trouve dans l'autre sac de quincaillerie (le sac avec un total de quatre vis)

* ATTENTION

Cet ensemble peut nécessiter des ensembles supplémentaires (**ACHETÉS SÉPARÉMENT**), en fonction de l'année de fabrication de ce panneau (indiquée par la **date** sur l'étiquette signalétique située à l'avant de l'écran frontal) :

AVANT 2020 : Les panneaux **NÉCESSITENT** l'installation des deux ensembles ci-dessous en plus de l'ensemble n° **BBKVA4P2P3** :

- a. **DFFP1A** (obturateur de 1 po) en quantités suffisantes pour remplir tous les trous de l'écran frontal/de l'obturateur; DOIT également remplacer les anciens obturateurs de 1 po.
- b. **P2DFS600A** (ensemble de support d'écran frontal) (un ensemble par panneau).

APRÈS 2020 : Cet ensemble **BBKVA4P2P3** peut être utilisé sans nécessiter d'ensembles supplémentaires

POUR 2020 : S'il s'agit de l'ensemble (**BBKVA4P2P3**) :

S'il ne figure **PAS** sur l'étiquette de l'ensemble (à l'arrière de l'écran frontal), suivez les instructions **AVANT 2020**.

S'il figure sur l'étiquette de l'ensemble, suivez les instructions **APRÈS 2020**.

Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou les variations de l'équipement, ni prévoir chaque éventualité pouvant être rencontrée lors de la connexion, l'exploitation ou l'entretien. Communiquez avec le bureau Siemens local si plus d'information est désirée ou si des problèmes particuliers surviennent, qui ne sont pas couverts suffisamment aux fins de l'acheteur. Le contenu de ce manuel d'instruction ne fera pas partie de tout accord, engagement ou relation préalable ou existant et ne le modifiera pas. Le contrat de vente contient l'obligation intégrale de Siemens. La garantie contenue dans le contrat conclu entre les parties est l'unique garantie offerte par Siemens. Toute autre déclaration contenue aux présentes ne crée pas de nouvelles garanties et ne modifie pas la garantie existante.

Marques de commerce – Sauf indication contraire, tous les noms identifiés par ^{MD} sont des marques déposées de Siemens AG ou de Siemens Industry, Inc. Les autres marques dans cette publication peuvent être des marques dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins pourrait violer les droits du propriétaire.

Instructions d'installation

Les instructions suivantes sont pour l'installation de disjoncteurs de type 3VA41 (SEAB, MEAB, HEAB) ou xGB (NGB, HGB, LGB) de Siemens comme dispositifs de dérivation dans un panneau de type P2 ou P3. Les pièces de cet ensemble raccordent des disjoncteurs de type 3VA41 ou xGB à des systèmes monophasés ou triphasés. Les disjoncteurs NE sont PAS inclus avec cet ensemble et doivent être achetés séparément. Cet ensemble exige un espace de dérivation de 3 po. Si l'emplacement de l'espace du dispositif de l'ensemble est couvert par une plaque pleine largeur sur l'écran frontal, il se peut que l'écran frontal doivent être modifié à l'aide de l'ensemble DFK1, ou DFK07 à DFK21. Les écrans frontaux P2 et P3 nécessiteront une plaque d'obturation vide si cet ensemble ne remplit pas l'espace intérieur de tous les modules de dérivation enlevés. L'ensemble de remplissage d'écran frontal DFFP3 remplit un espace de 3 po et le DFFP6 un espace de 6 po. Dans les panneaux P2, utilisez l'ensemble BNK2 si les cosses neutre de dérivation n'ont pas assez d'emplacements pour le nombre de disjoncteurs installés avec cet ensemble.

REMARQUE : Il peut être nécessaire d'utiliser d'autres supports d'écran frontal et des obturateurs de 1 po -- voir la MISE EN GARDE à la page 1.



DANGER

Tension dangereuse. Provoquera la mort ou des blessures graves.

Ne pas s'approcher. Personnel qualifié seulement. Déconnecter et cadenasser toutes les sources d'alimentation avant d'intervenir sur cet appareil.

1. Verrouillez toute alimentation de cet équipement avant de travailler sur celui-ci.

2. Retirez le couvercle frontal du panneau et l'écran frontal.
3. Reportez-vous à la Fig. 1
- Pour mesurer l'espace du dispositif dans des panneaux P2, utilisez le support de bus le plus éloigné de la cosse principale ou de l'extrémité du dispositif du panneau. Pour les panneaux P3, utilisez les barrières de neutre (s'il y a lieu) ou les supports de barre omnibus (dans les panneaux sans neutres). L'espace du dispositif commence à la surface intérieure de la barrière de neutre d'un P3 et à 0,25 po de la surface intérieure d'un support de barre omnibus d'un P2 ou P3.

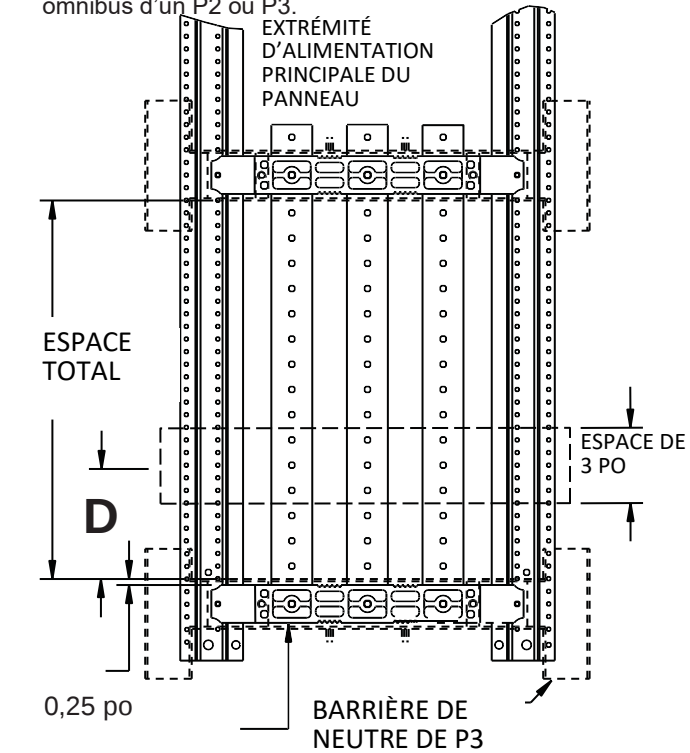


Fig. 1

4. Cet ensemble exige un espace de 3 po. Déterminez l'endroit où installer l'ensemble. La dimension D de positionnement de l'ensemble à la figure 1 doit être un multiple de 3 po (c.-à-d. : 0, 3, 6, 9, etc.) On peut prendre ces mesures directement à partir de la barrière de neutre d'un P3. Pour les mesures prises dans un support de bus de P2 ou P3, ajoutez 0,25 po à D (c.-à-d. : 0,25, 3,25, 6,25, 9,25, etc.)
5. Si un module de dérivation existant occupe l'emplacement choisi pour cet ensemble, retirez tous ses dispositifs, composants et pièces. S'il s'agit d'un module de 6 po, dégagez 6 po d'espace.

CET ENSEMBLE CONTIENT LES ARTICLES SUIVANTS :

ART.	DESCRIPTION	QTÉ
1	Barrière supérieure	1
2	Bus connecteur extérieur	3
3	Bus connecteur du centre	1
4	Obturateur d'écran frontal de 1 po	6
5	Plaque d'adaptation d'écran frontal de panneau P3	2
6 *	Vis autotaraudeuse 8-32	6
7 *	Vis autotaraudeuse 1/4 po-20 x 5/8 po	3
8 **	Vis autotaraudeuse 1/4 po-20 x 1 po	3
9 *	Vis autotaraudeuse 10-24	6
10 **	Vis autotaraudeuse 1/4 po-20 x -2 3/4 po	1
11 *	Vis autotaraudeuse 1/4 po-20 x 1 7/8 po	1

* Ces vis se trouvent dans le sac principal de quincaillerie.

** Ces vis se trouvent dans un sac de quincaillerie séparé et sont UNIQUEMENT destinées à être utilisées dans les barres omnibus de panneaux à double laminage.

NOTES :

- a. Des instructions distinctes sont fournies pour l'installation de l'ensemble pour chaque type de système et de panneau.
- b. Chaque application utilise une partie, mais pas toutes, les pièces répertoriées ci-dessus.
- c. Les instructions pour l'installation du disjoncteur et le réassemblage du panneau sont à la page 4.

INSTALLATION DANS DES PANNEAUX P2 MONOPHASÉS

6. Reportez-vous à la Fig. 2
- Positionnez la barrière supérieure (article 1) du disjoncteur de sorte à remplir l'espace de 3 po pour l'ensemble, puis fixez-la aux rails de base à l'aide de deux vis 8-32 (article 6). Installez les trois connecteurs extérieurs (article 2) dans la barrière de montage, en alternant entre la barre omnibus gauche et droite du panneau. Le schéma de connexion gauche-droite-gauche illustré à la figure 2 peut être inversé, au besoin, pour poursuivre un schéma de connexion déjà en place dans le panneau. Fixez les connecteurs à la barre omnibus du panneau avec trois vis 1/4 po -20 x 5/8 po (article 7).
7. Serrez les vis aux valeurs de couples indiquées à l'arrière de la face frontale.

MISE EN GARDE

Danger d'arc.
Peut causer des blessures graves ou des dommages matériels.

Utilisez des vis de 5/8 po (article 7) de longueur dans les panneaux de type P2 (5 3/4 po de profondeur) pour fixer les connecteurs.

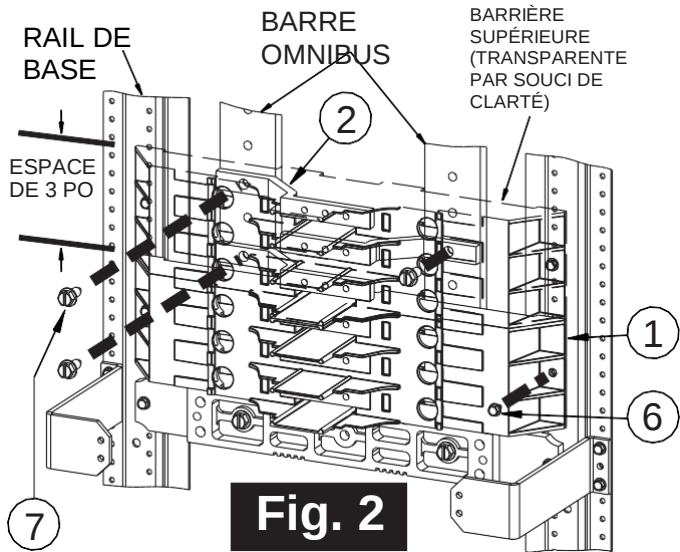


Fig. 2

INSTALLATION DANS DES PANNEAUX P2 TRIPHASÉS :

6. Reportez-vous à la Fig. 3 :
- Positionnez la barrière de montage (article 1) du disjoncteur de sorte à remplir l'espace de 3 po de l'ensemble, puis fixez-le aux rails de base à l'aide de deux vis 8-32 (article 6). Installez les deux connecteurs extérieurs (article 2) et le connecteur du centre (article 3) dans la barrière de montage, tel qu'illustré. Fixez les connecteurs extérieurs à la barre omnibus du panneau avec deux vis 1/4 po -20 x 5/8 po (article 7) et le connecteur du centre avec une vis 1/4 po -20 x 1 7/8 po (article 11).

MISE EN GARDE

Danger d'arc.
Peut causer des blessures graves ou des dommages matériels.

Utilisez des vis de 5/8 po de long (article 7) pour les connecteurs extérieurs et une vis de 1-7/8 po de long (article 11) pour les connecteurs centraux dans les tableaux de type P2, de 5-3/4 po de profondeur, pour fixer la barre omnibus de connecteurs.

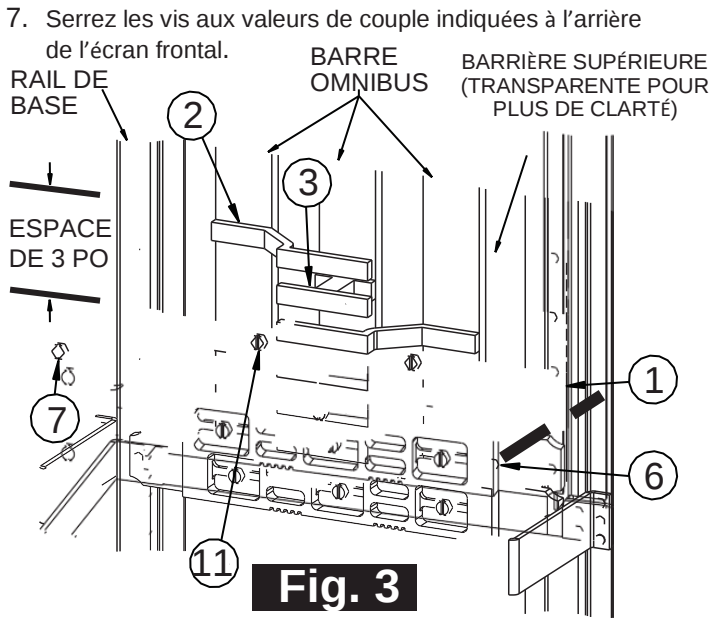


Fig. 3

INSTALLATION DANS DES PANNEAUX P3 MONOPHASÉS

6. Reportez-vous à la Fig. 4 :
- Positionnez la barrière de montage (article 1) du disjoncteur de sorte à remplir l'espace de 3 po de l'ensemble, puis fixez-la aux rails de base à l'aide de deux vis 8-32 (article 6). Installez les connecteurs de phase (article 2) dans la barrière de montage, en alternant entre la barre omnibus gauche et droite du panneau. Le schéma de connexion gauche-droite-gauche illustré à la figure 4 peut être inversé, au besoin, pour poursuivre un schéma de connexion déjà en place dans le panneau. Fixez les connecteurs à la barre omnibus du panneau avec les vis 1/4 po-20 appropriées (articles 7 ou 8).

MISE EN GARDE

Danger d'arc.
Peut causer des blessures graves ou des dommages matériels.

Utilisez des vis de 1 po (article 8) de longueur à double laminage dans les panneaux de type P3 (7 3/4 po de profondeur) pour fixer les connecteurs. Utilisez des vis de 5/8 po (article 7) de longueur à simple laminage pour tous les panneaux de types P3 ou P2.

7. Serrez les vis aux valeurs de couple indiquées à l'arrière de l'écran frontal.

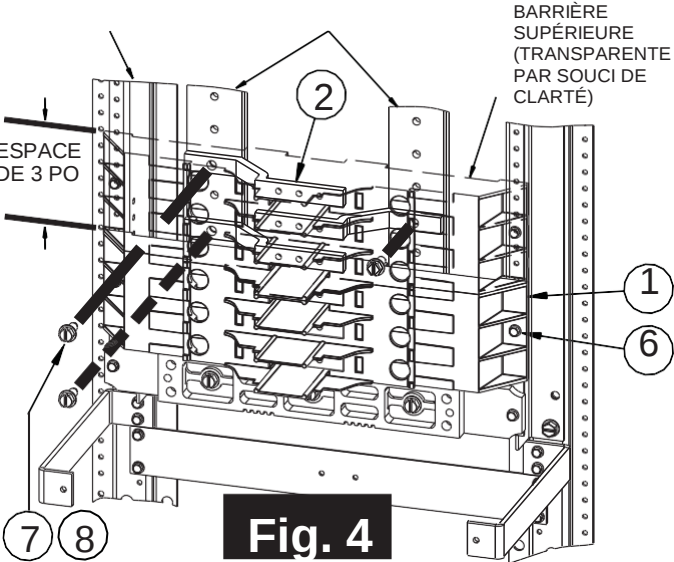


Fig. 4

INSTALLATION DANS DES PANNEAUX P3 TRIPHASÉS

6. Reportez-vous à la Fig. 5 (à la page suivante) :
- Positionnez la barrière de montage (article 1) du disjoncteur de sorte à remplir l'espace de 3 po de l'ensemble, puis fixez-le aux rails de base à l'aide de deux vis 8-32 (article 6). Installez les deux connecteurs extérieurs (article 2) et le connecteur du centre (article 3) dans la barrière de montage, tel qu'illustré. Fixez les connecteurs à la barre omnibus du panneau avec les vis 1/4 po-20 appropriées (articles 7 et 11 ou 8 et 10).

MISE EN GARDE

Danger d'arc.
Peut causer des blessures graves ou des dommages matériels.

Pour le type P3 à double laminage, utilisez des vis de 1 po de long (article 8) pour les connecteurs extérieurs et la vis de 2-3/4 po de long (article 10) pour le connecteur central. Pour toutes les autres applications, utilisez des vis de 5/8 po de long (article 7) pour les connecteurs extérieurs et la vis de 1-7/8 po de long (article 11) pour le connecteur central.

7. Serrez les vis aux valeurs de couple indiquées à l'arrière de l'écran frontal.

(Suite à la page suivante)