

*** Necessary changes for older 250A or 400A RP1 Panels:**

NOTE: Perform these steps only if the panel does NOT list this kit for use.

(Perform these steps prior to following the installation instructions that start on page 2.)

1. Replace all four Deadfront Supports with one of these kits (per application):

For 250A Panels:

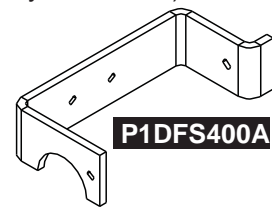
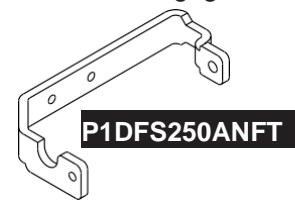
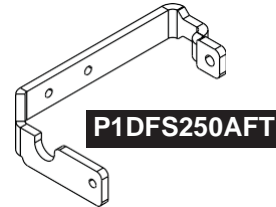
Feed-through Panels -- use kit **P1DFS250AFT**

NON-feed-through Panels -- use kit **P1DFS250ANFT**

For 400A Panels:

All panels -- use kit **P1DFS400A**

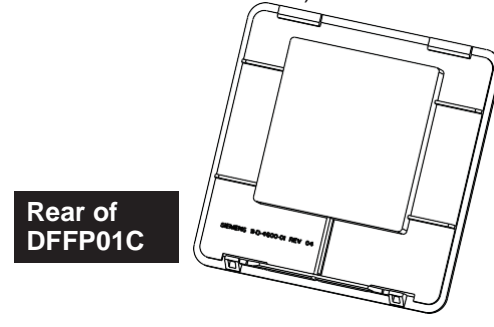
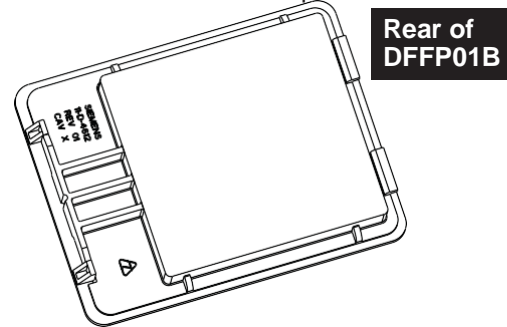
NOTE: New Deadfront Supports are constructed of 8 gage steel (approximately 0.17" thick)



2. Replace any Main or Subfeed Blank Filler Plates that will remain AFTER the installation of this kit.

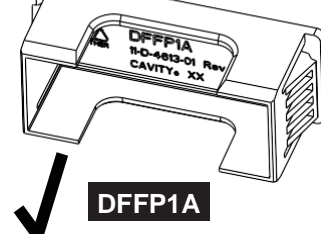
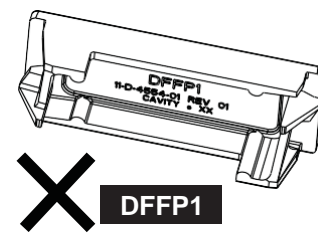
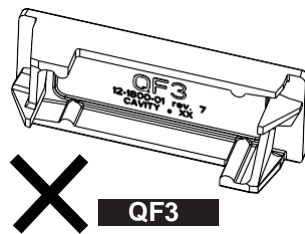
For 250A Panels Main or Subfeed Space -- use kit **DFFP01B** (Siemens part number 11-D-4612-01)

For 400A Panel Main Space -- use kit **DFFP01C** (Siemens part number 11-D-4600-01)



3. Replace all one inch Branch Filler Plates with **DFFP1A** (order as many as are needed)

(Do NOT use any other fillers such as **QF3** or **DFFP1**. Although these may fit into the panel, they are not suitable for use in this application.)



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.

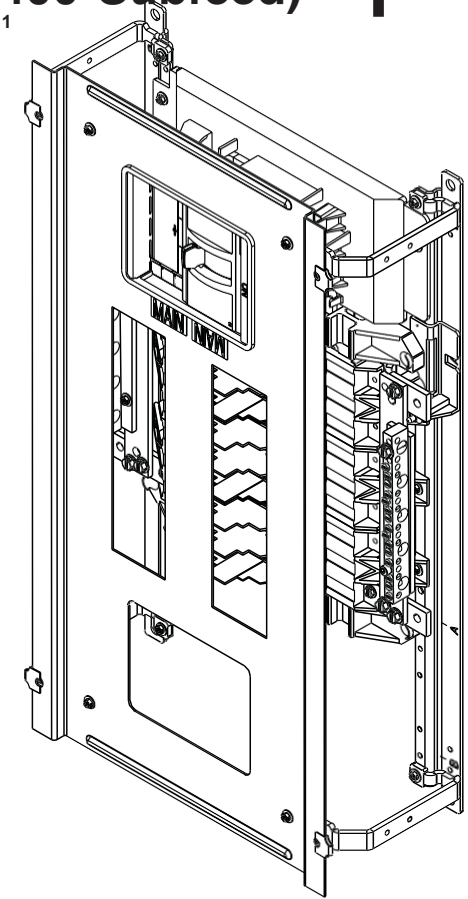
SIEMENS

MBKVA5262A* or MBKVA5262B* 3VA52 / 3VA61 / 3VA62 Main or Subfeed Breaker Kit for P1-250 Panelboard (or P1-400 Subfeed) (for use in Revised P1 Panelboards ONLY)¹

Installation
Instructions

Also for 3VA
breaker kits
with breaker
INCLUDED.

Part numbers:
MBKVAM3150A
MBKVAM3200A
MBKVAM3225A
MBKVAM3250A
MBKVAH3200A
MBKVAH3250A



¹ To confirm, note the part number of the panel (marked on the interior label). If it ends in an "N" or a "T" it is a "Revised P1" and is compatible with this kit. (For example: P1E42MC250A is an Original P1; P1E42MC250AT is a Revised P1)

* 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 the kits noted on page 4 (deadfront supports, blank fillers and branch filler plates) in addition to this kit (**MBKVA5262A** or **MBKVA5262B**)
AFTER 2020: This kit (**MBKVA5262A** or **MBKVA5262B**) should be used without the need of additional kits **WITHIN 2020:** If kit (**MBKVA5262A** or **MBKVA5262B**):
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



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.

NOTE: Kits that include a breaker will have the following items pre-assembled to the breaker and are not included as separate parts:

- (1) Type 3VA circuit breaker
- (2) #8-32 socket-head thread-forming screws
- (1) strap and barrier assembly
- (1) 3VA52/3VA62 hardware kit

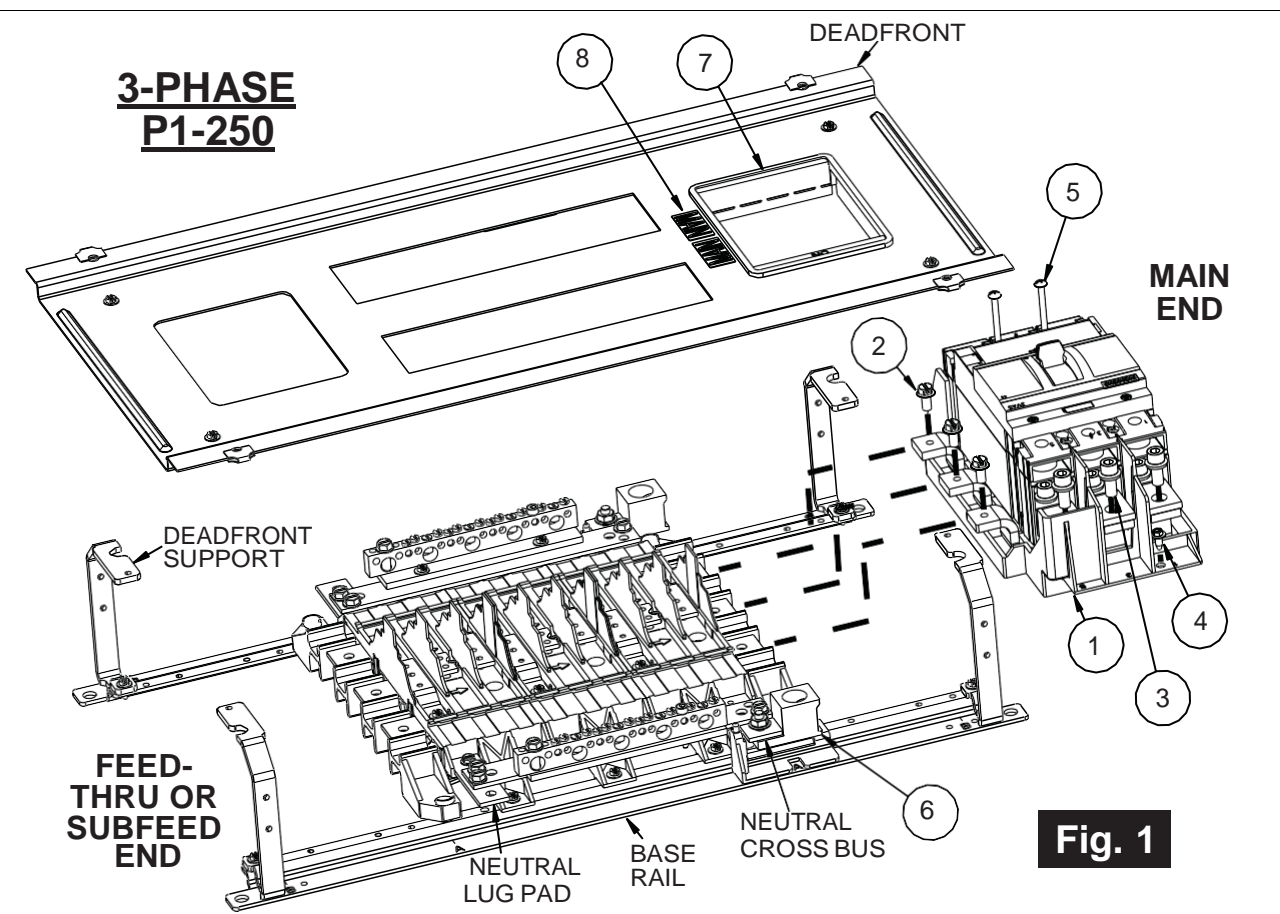


Fig. 1

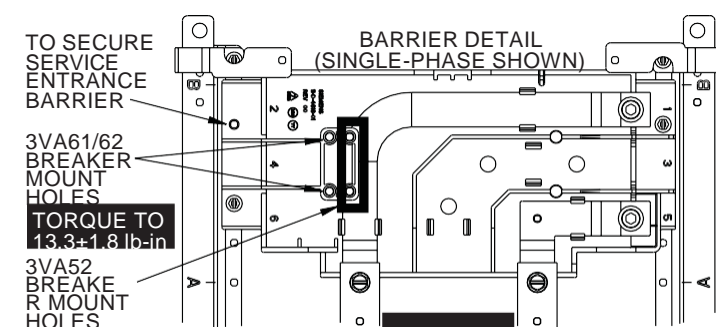


Fig. 2

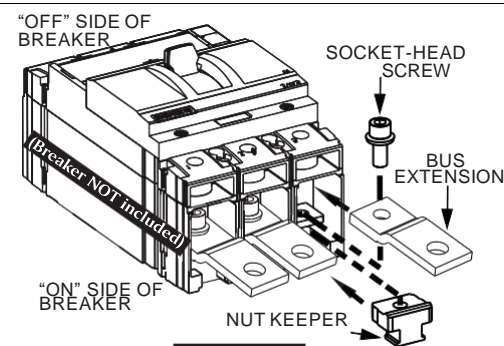


Fig. 3

THIS KIT CONTAINS THE FOLLOWING ITEMS:

ITEM	DESCRIPTION	QTY	TORQUE
1	STRAP AND BARRIER ASSEMBLY	1	N/A
2	1/4"-20 x 1/2" HEX HEAD SEMS* ASSEMBLY SCREW	**	72 lb-in
3	5/16"-18 x 3/4" SOCKET HEAD CAP MACHINE SCREW	**	177 lb-in
4	#10-24 x 7/16" SLOTTED HEX WASHER THREAD-FORMING SCREW	2	30 lb-in
5	3VA52 / 3VA62 HARDWARE KIT FOR P2 / P3, 1-PH / 3-PH (Kit No.)	1	N/A
6	NEUTRAL LUG ASSEMBLY	1	N/A
7	BREAKER ESCUTCHEON	1	N/A
8	MAIN LABEL	2	N/A

KEY:

* SEMS assembly screws have a captive washer on the screw
** (2) for 1Ø, (3) for 3Ø

Installation Instructions

The following instructions are for the installation of a Siemens main or subfeed breaker kit for Type 3VA52 (MFAS, HFAS or CFAS), Type 3VA61 (MDAE, HDAE or CDAE) or type 3VA62 (MFAE, HFAE or CFAE) breakers in Revised P1 Panelboards. The kit may be installed as a main or a subfeed in panels rated 250 amps or less. For Revised P1 400A panels, it may be installed in subfeed applications ONLY (see Fig. 2). The parts provided enable connection to a 1-phase, 2 or 3-wire system with the use of kit MBKVA5262A or for connection to a 3-phase, 3 or 4-wire system with the use of kit MBKVA5262B. The breaker is NOT included with this kit and must be purchased separately. Be sure to choose the appropriate breaker for the system in use. For systems without neutrals, disregard the neutral connection instructions.

NOTE: Some main breaker kits may include this kit AND a breaker with the strap and barrier assembly attached. White text on black background on these pages denote instructions specific to these particular kits (see list on front cover). (For clarification, DANGER warning below applies to all.)

1. Lock off all power supplying this equipment before working on it.
2. Remove the deadfront.
3. Remove the Main / Subfeed lugs (if installed).
4. Review the details at the bottom of page 1 and the top of page 4. If these other parts are needed, order and install them prior to continuing.

For pre-installed breaker kits (list on page 1), skip the "Prepare the breaker" instructions

Prepare the breaker:

Refer to the Hardware Kit BBKVA5262P2HW (Item 5) instruction sheet (11-B-1050-01) for more detail, but use the torques on this instruction.

5. Locate the Breaker Hardware Kit (Item 5) and the breaker (SOLD SEPARATELY).
6. Select the proper nut keepers and slide them under each phase of the breaker stabs on the "ON"-side of the breaker. They "click" into place when properly inserted. (See Fig. 3)
NOTE: Hardware Kit includes two sets of Nut Keepers; one set for 3VA52 breakers and one set for 3VA61 / 3VA62 breakers.
7. Place a bus extension (part of Item 5) on top of each phase of the breaker stabs, with the smaller hole towards the breaker and with the anti-turn protrusions down. Loosely secure each phase with socket-head screws. Do not tighten at this time.

For installation as a main breaker: (For 250A panels ONLY)

8. Position the Strap and Barrier Assembly (Item 1) at the MAIN END of the panel. (See Fig. 1) Ensure the straps are properly snapped into the barrier and then align them below the panel bus.
9. Loosely fasten the Strap and Barrier Assembly to the Base Rails with two #10-24 screws (Item 4) and the straps to the phase bus with 1/4"-20 SEMS screws (Item 2). Do not tighten at this time.

For pre-installed breaker kits (list on page 1), skip Steps 10, 11 and 12

10. Orient the breaker such that the "ON"-side (with Bus Extensions) fits onto the barrier carefully aligned with the two fins and bus straps. The "OFF"-side breaker mount holes are aligned with the inner inserts for 3VA52 breakers and outer inserts for 3VA61/3VA62 breakers. Breaker terminals 1, 3 & 5 and 2, 4 & 6 should align with the numeric markings on the barrier (See Fig. 2)
11. Loosely fasten the breaker "ON"-side to the Strap and Barrier Assembly using one 5/16"-18 screw (Item 3) for each strap.
12. Loosely fasten the breaker "OFF"-side to the Strap and Barrier Assembly using two #8-32 x 3" Breaker Mounting Screws (part of Item 5) and torque to **13.3 ± 1.8 lb-in.**
NOTE: Do not use any breaker mounting screws shipped with the breaker in this assembly.

13. Torque all connections to the values specified in these instructions or on the Hardware Tightening Torque label affixed to the rear of the deadfront.
14. For 1-phase 3-wire and 3-phase 4-wire systems, the Neutral Lug Assembly (Item 6) is required. The Neutral Lug Assembly arrives in the kit ready to assemble at any open corner. Install by positioning it below the neutral cross bus or the neutral lug pad, inserting the exposed stud through the appropriate hole and securing with the 1/4"-20 Belleville washer nut (part of Item 6).
15. Torque all connections to the values specified in these instructions or on the Hardware Tightening Torque label affixed to the rear of the deadfront.
16. Attach the main cables to the breaker and neutral terminal and torque connections to values specified on the device. If no values are listed on the device, refer to the device manual or the Hardware Tightening Torque label affixed to the rear of the deadfront.
17. Remove the blank filler or escutcheon installed on any deadfront opening in the area that will cover this kit. Install the Escutcheon (Item 7) provided with this kit into the front of the deadfront as shown. For detailed filler plate installation instructions, refer to instruction sheet 11-B-1061-01 (included in this kit).
18. For main breaker applications, apply the "MAIN" labels (Item 8) on the front of the deadfront, near the breaker escutcheon, as shown.
19. **Before energizing the panel, ensure that all connections have been properly torqued, the deadfront is installed and all fillers are in place.**

For installation as a subfeed breaker:

For pre-installed breaker kits (list on page 1), follow Steps 1-4, 8-9, 13-17 and 19.

20. Follow Steps 1 through 17, except that the kit must be installed at the feed-thru or subfeed end of the panel and any pre-existing assembly at that location must be removed prior to installation of this kit. In addition, do NOT install the "MAIN" labels (skip Step 18). **Finish with Step 19.**

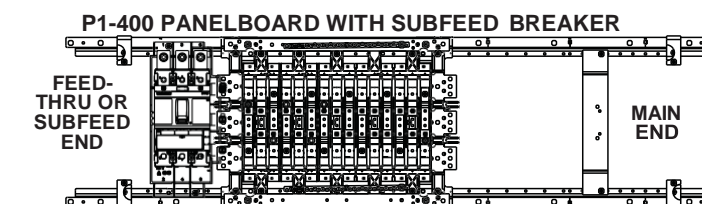


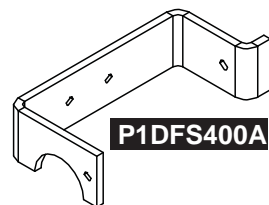
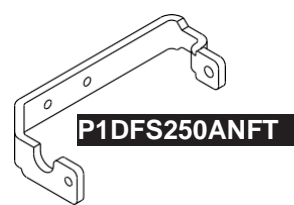
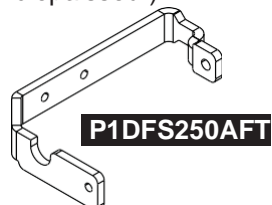
Fig. 4

* Changements nécessaires pour les anciens panneaux RP1 250 A ou 400 A :

REMARQUE : N'effectuez ces étapes que si le panneau ne mentionne PAS l'utilisation de cet ensemble.

(Effectuez ces étapes avant de suivre les instructions d'installation qui commencent à la page 2).

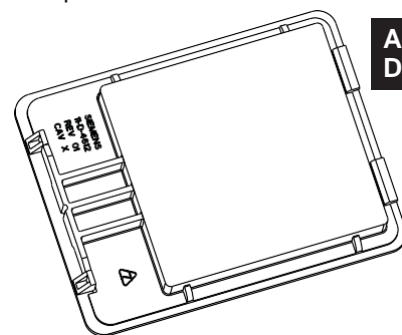
- Remplacez les quatre supports de l'écran frontal par l'un de ces ensembles (selon l'application) :
 Pour les panneaux de 250 A :
 Panneaux à cosse de passage -- utilisez l'ensemble **P1DFS250AFT**
 Panneaux sans cosse de passage -- utilisez l'ensemble **P1DFS250ANFT**
 Pour les panneaux de 400 A :
 Tous les panneaux -- utilisez l'ensemble **P1DFS400A**
REMARQUE : Les nouveaux supports d'écran frontal sont construits en acier de calibre 8 (environ 0,17 po d'épaisseur).



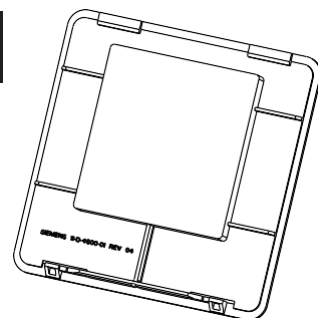
- Remettez en place toutes les plaques d'obturation vides d'alimentation principale ou secondaire qui subsisteront APRÈS l'installation de cet ensemble.

Pour les panneaux 250 A avec espace pour alimentation principale ou secondaire -- utilisez l'ensemble **DFFP01B** (n° de pièce Siemens 11-D-4612-01)

Pour les panneaux 400 A avec espace pour alimentation principale -- utilisez l'ensemble **DFFP01C** (n° de pièce Siemens 11-D-4600-01)



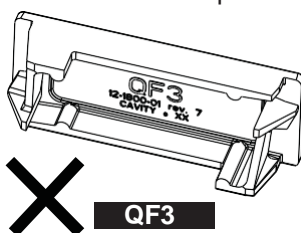
Arrière de
DFFP01B



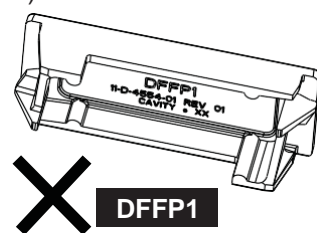
Arrière de
DFFP01C

- Remplacez toutes les plaques d'obturation de dérivation d'un pouce par des **DFFP1A** (en commander autant que nécessaire).

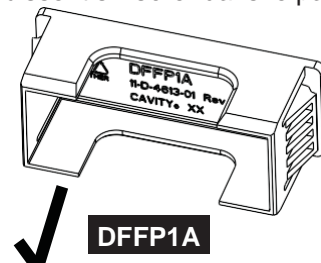
(N'utilisez PAS d'autres obturateurs tels que **QF3** ou **DFFP1**. Bien qu'ils puissent s'insérer dans le panneau, ils ne conviennent pas à cette application).



✗ **QF3**



✗ **DFFP1**



✓ **DFFP1A**

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.

SIEMENS

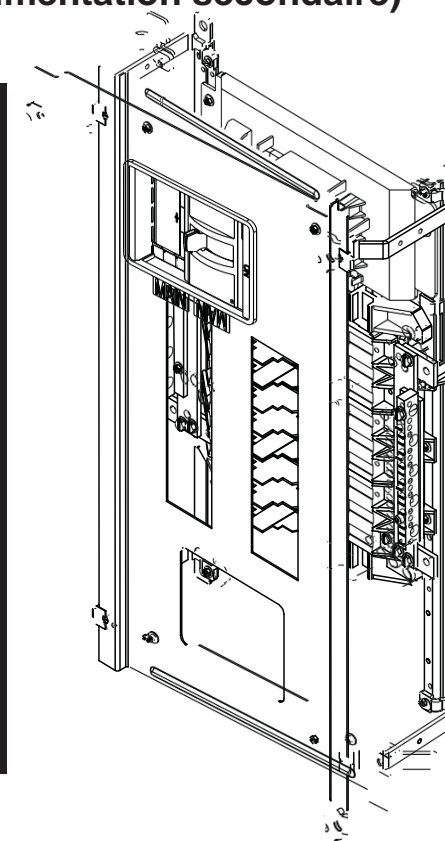
MBKVA5262A* ou MBKVA5262B* Ensemble de disjoncteur d'alimentation principale/secondaire 3VA52 / 3VA61 / 3VA62 pour panneau P1-250 (ou P1-400 pour l'alimentation secondaire)

(pour utilisation avec les panneaux P1 révisés SEULEMENT)¹

Instructions
d'installation

Aussi pour
ensembles de
disjoncteur 3VA avec
disjoncteur INCLUS.

Numéros de pièce :
MBKVAM3150A
MBKVAM3200A
MBKVAM3225A
MBKVAM3250A
MBKVAH3200A
MBKVAH3250A



¹ Pour confirmer, notez le numéro de pièce du panneau (indiqué sur l'étiquette intérieure).
S'il se termine par « N » ou « T », il s'agit d'un « P1 révisé » compatible avec cet ensemble. (Par exemple : P1E42MC250A est un P1 d'origine; P1E42MC250AT est un P1 révisé)

* 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 exigent l'installation des ensembles indiqués à la page 4 (supports d'écran frontal, plaques de remplissage et plaques de remplissage de succursale) en plus de cet ensemble (**MBKVA5262A** ou **MBKVA5262B**)
APRÈS 2020 : Cet ensemble (**MBKVA5262A** ou **MBKVA5262B**) peut être utilisé sans nécessiter d'ensembles supplémentaires
POUR 2020 : S'il s'agit d'un ensemble (**MBKVA5262A** ou **MBKVA5262B**) :
 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.



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.

REMARQUE : Les ensembles comprenant un disjoncteur comportent les éléments suivants préassemblés au disjoncteur et ne sont pas inclus en tant que pièces séparées :

- (1) Disjoncteurs de type 3VA
- (2) Vis autotaraudeuses à tête creuse n° 8-32
- (1) assemblage sangle et barrière
- (1) ensemble de quincaillerie 3VA52/3VA62

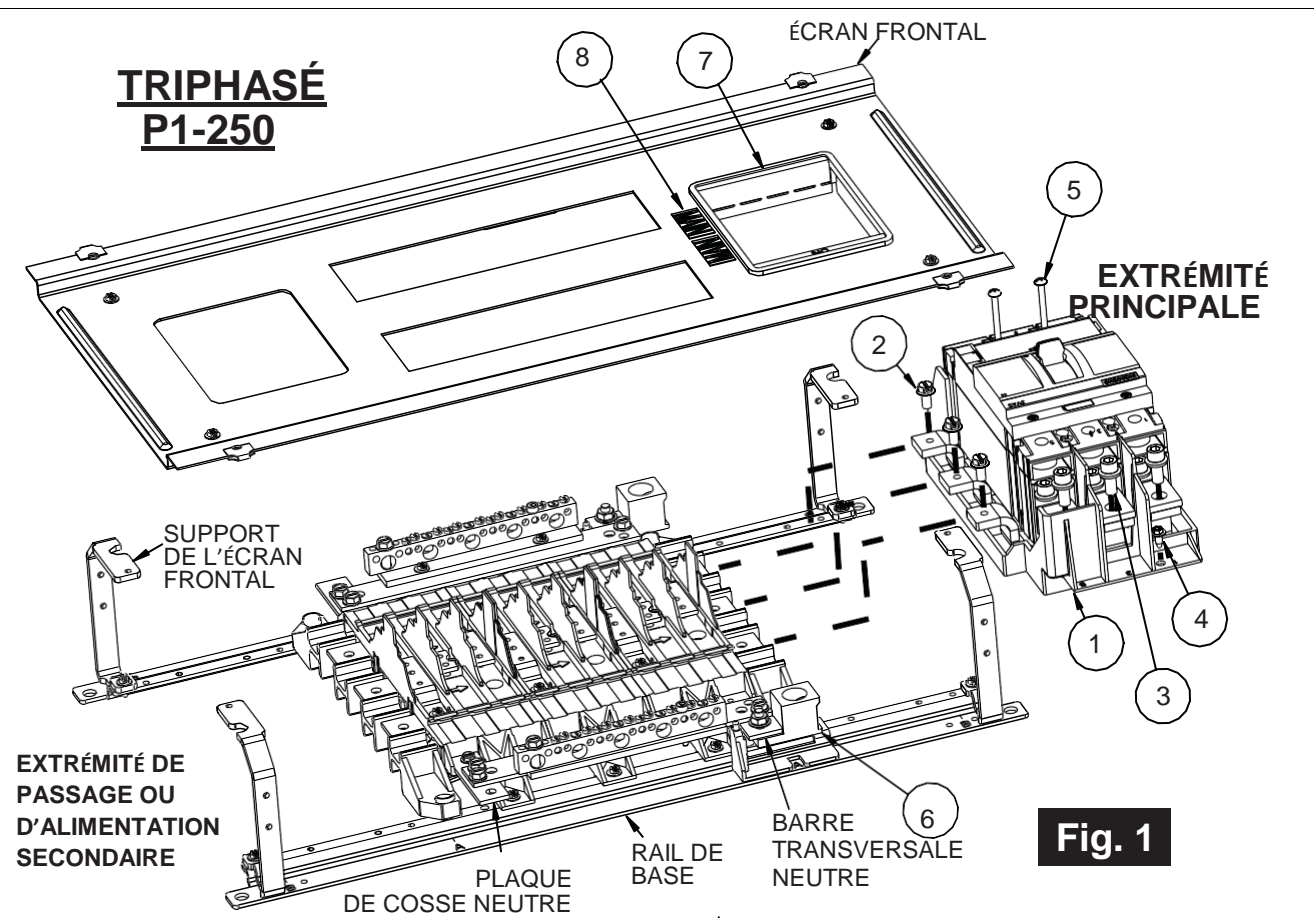


Fig. 1

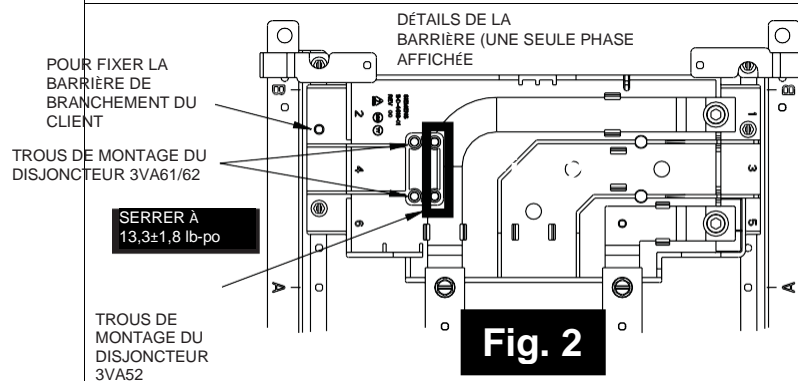


Fig. 2

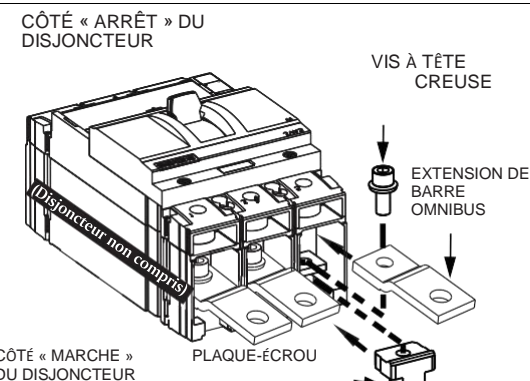


Fig. 3

CET ENSEMBLE CONTIENT LES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

ART.	DESCRIPTION	QTÉ	COUPLE
1	ASSEMBLAGE SANGLE ET BARRIÈRE	1	S. O.
2	VIS ASSEMBL. SEMS* À TÊTE HEX. 1/4 po-20 x 1/2 po	**	72 lb-po
3	VIS MÉCANIQUE À TÊTE CREUSE 5/16 PO-18 x 3/4 PO	**	177 lb-
4	VIS AUTOTAR. HEX. À FENTE AVEC TÊTE À RONDELLE N° 10-24 x 7/16 po	2	30 lb-po
5	ENS. DE QUINCAILLERIE 3VA52 / 3VA62 POUR P2 / P3, 1-PH / 3-PH (Ens. n° BBKVA5262PHW)	1	S. O.
6	ASSEMBLAGE À COSSE NEUTRE	1	S. O.
7	ÉCUSSON DE DISJONCTEUR	1	S. O.
8	ÉTIQUETTE « PRINCIPAL »	2	S. O.

CLÉ : * Les vis d'assemblage SEMS sont dotées d'une rondelle captive
** (2) pour 1Ø, (3) pour 3Ø

Instructions d'installation

Les instructions suivantes concernent l'installation d'un ensemble de disjoncteur d'alimentation principale ou secondaire Siemens pour les disjoncteurs de type 3VA52 (MFAS, HFAS ou CFAS), de type 3VA61 (MDAE, HDAE ou CDAE) ou de type 3VA62 (MFAE, HFAE ou CFAE) dans les tableaux P1 révisés. L'ensemble peut être installé en tant que dispositif d'alimentation principale ou secondaire dans des panneaux d'une intensité nominale de 250 A ou moins. Pour les panneaux révisés de 400 A, on peut l'installer UNIQUEMENT dans des applications d'alimentation secondaire (voir la Fig. 2). Les pièces fournies dans cet ensemble assurent la connexion à un système monophasé à un, deux ou trois conducteurs pour l'ensemble MBKVA5262A, ou encore à un système triphasé à trois ou quatre conducteurs pour l'ensemble MBKVA5262B. Le disjoncteur n'est PAS inclus avec cet ensemble et doit être acheté séparément. Assurez-vous de sélectionner le disjoncteur adapté au système utilisé. Pour les systèmes sans neutre, ignorez les instructions de connexion du neutre.

REMARQUE : Certains ensembles de disjoncteur principal peuvent inclure cet ensemble ET un disjoncteur avec un assemblage sangle et barrière installé. Le texte blanc sur fond noir des présentes pages indique les instructions spécifiques à ces ensembles particuliers (voir la liste sur la couverture). (Pour plus de clarté, l'avertissement DANGER ci-dessous s'applique à tous).

1. Cadenassez toute alimentation de cet équipement avant d'intervenir sur celui-ci.
2. Enlevez l'écran frontal.
3. Retirez les cosses d'alimentation principale et secondaire (si elles sont installées).
4. Examinez les détails au bas de la page 1 et en haut de la page 4. Si ces autres pièces sont nécessaires, commandez-les et installez-les avant de continuer.

Pour les ensembles de disjoncteurs préinstallés (liste à la page 1), sautez les instructions « Préparer le disjoncteur ».

Préparer le disjoncteur :

Reportez-vous à la feuille d'instructions (11-B-1050-01) de l'ensemble de quincaillerie BBKVA5262P2HW (article 5) pour plus de détails, mais utilisez les couples de serrage indiqués dans cette instruction.

5. Localisez l'ensemble de quincaillerie pour disjoncteur (article 5) et le disjoncteur (VENDU SÉPARÉMENT).
6. Sélectionnez les plaque-écrous adéquates et faites-les glisser sous chaque phase des lames de disjoncteur du côté « MARCHÉ » du disjoncteur. Un déclic indique qu'elles sont bien insérées. (Voir la figure 3)

REMARQUE : L'ensemble de quincaillerie comprend deux jeux de plaque-écrous; un jeu pour les disjoncteurs 3VA52 et un jeu pour les disjoncteurs 3VA61 / 3VA62.

7. Placez une extension de barre omnibus (partie de l'article 5) sur chaque phase des lames de disjoncteur, avec le plus petit trou vers le disjoncteur et avec les saillies d'immobilisation vers le bas. Fixez sans serrer chaque phase à l'aide de vis à tête creuse. Ne serrez pas à ce moment.

Pour l'installation en tant que disjoncteur principal :

(Pour les panneaux de 250 A SEULEMENT)

8. Positionnez l'assemblage sangle et barrière (article 1) à l'extrémité d'alimentation PRINCIPALE du panneau. (Voir la figure 1) Assurez-vous que les sangles sont correctement enclenchées dans la barrière, puis alignez-les sous la barre omnibus du panneau.
9. Fixez sans serrer l'ensemble sangle et barrière aux rails de base à l'aide de deux vis 10-24 (article 4) et les sangles à la barre omnibus de phase à l'aide de vis SEMS 1/4 po-20 (article 2). Ne serrez pas à ce moment.

Pour les ensembles de disjoncteurs préinstallés (liste à la page 1), sautez les étapes 10, 11 et 12.

10. Orientez le disjoncteur de manière à ce que le côté « MARCHÉ » (avec les extensions de barre omnibus) s'insère sur la barrière en étant soigneusement aligné avec les deux ailettes et les sangles de barre omnibus. Les trous de montage du disjoncteur côté « ARRÊT » sont alignés avec les inserts intérieurs pour les disjoncteurs 3VA52 et les inserts extérieurs pour les disjoncteurs 3VA61/3VA62. Les bornes du disjoncteur 1, 3 et 5 et 2, 4 et 6 doivent être alignées sur les repères numériques de la barrière (voir Fig. 2).
 11. Fixez sans serrer le côté « MARCHÉ » du disjoncteur à l'ensemble sangle et barrière à l'aide d'une vis 5/16 po-18 (article 3) pour chaque sangle.
 12. Fixez sans serrer le côté « ARRÊT » du disjoncteur à l'ensemble sangle et barrière à l'aide de deux vis de montage du disjoncteur 8-32 x 3 po (partie de l'article 5) et serrez-les à 13,3 ± 1,8 lb-pouce.
- REMARQUE : N'utilisez pas les vis de montage du disjoncteur livrées avec le disjoncteur dans cet assemblage.

13. Serrez toutes les connexions aux valeurs de couple spécifiées dans les présentes instructions ou sur l'étiquette de couple de serrage du matériel fixée à l'arrière de l'écran frontal.
14. Un assemblage à borne neutre (article 6) est requis pour les systèmes monophasés à 3 conducteurs et triphasés à 4 conducteurs. L'assemblage à borne neutre est livré sous forme d'ensemble prêt à assembler dans n'importe quel coin ouvert. Placez-le sous la barre de traverse de neutre ou la plaque de cosse neutre, insérez la tige exposée dans l'orifice approprié et serrez avec un écrou à rondelle Belleville de 1/4 po-20 (article 6).
15. Serrez toutes les connexions aux valeurs de couple spécifiées dans les présentes instructions ou sur l'étiquette de couple de serrage du matériel fixée à l'arrière de l'écran frontal.
16. Fixez les câbles principaux aux bornes de disjoncteur et de neutre, puis serrez les connexions aux valeurs spécifiées sur le dispositif. Si aucune valeur n'est spécifiée sur le dispositif, reportez-vous au manuel du dispositif ou à l'étiquette de couple de serrage du matériel fixée à l'arrière de l'écran frontal.
17. Enlevez la plaque de remplissage ou l'écusson installé sur tout orifice du couvercle frontal dans la zone afférente à cet ensemble. Installez l'écusson (article 7) fourni avec le présent ensemble sur le devant de l'écran frontal, tel qu'illustré. Pour des instructions détaillées sur l'installation de la plaque d'obturation, consultez la feuille d'instructions 11-B-1061-01 (incluse dans cet ensemble).
18. Pour les applications de disjoncteur principal, apposez l'étiquette « PRINCIPAL » (article 8) à l'avant de l'écran frontal, près de l'écusson de disjoncteur, tel qu'illustré.
19. Avant d'alimenter le panneau, assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées, que l'écran frontal est installé et que tous les obturateurs sont en place.

Pour l'installation en tant que disjoncteur d'alimentation secondaire :

Pour les ensembles de disjoncteurs préinstallés (liste à la page 1), suivez les étapes 1 à 4, 8 et 9, 13 à 17 et 19.

20. Suivez les étapes 1 à 17. Cependant, l'ensemble doit être installé à l'extrémité borne de passage ou alimentation secondaire du panneau. De plus, on doit enlever tout assemblage préexistant de cet emplacement avant d'installer cet ensemble. En outre, n'installez pas les étiquettes « PRINCIPAL » (sautez l'étape 18). Terminez avec l'étape 19.

PANNEAU P1-400 AVEC DISJONCTEUR D'ALIMENTATION SECONDAIRE

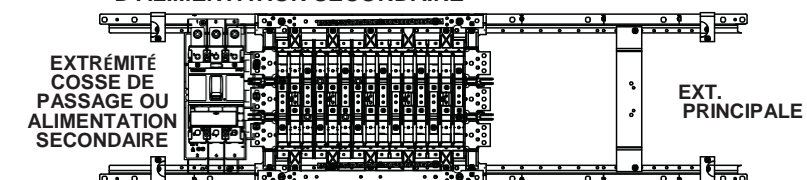


Fig. 4