

SIEMENS

BBKVA5262P2HW

Instructions to mount 3VA52 / 3VA61 / 3VA62 Breakers in Lighting Panels that already have provisions for these

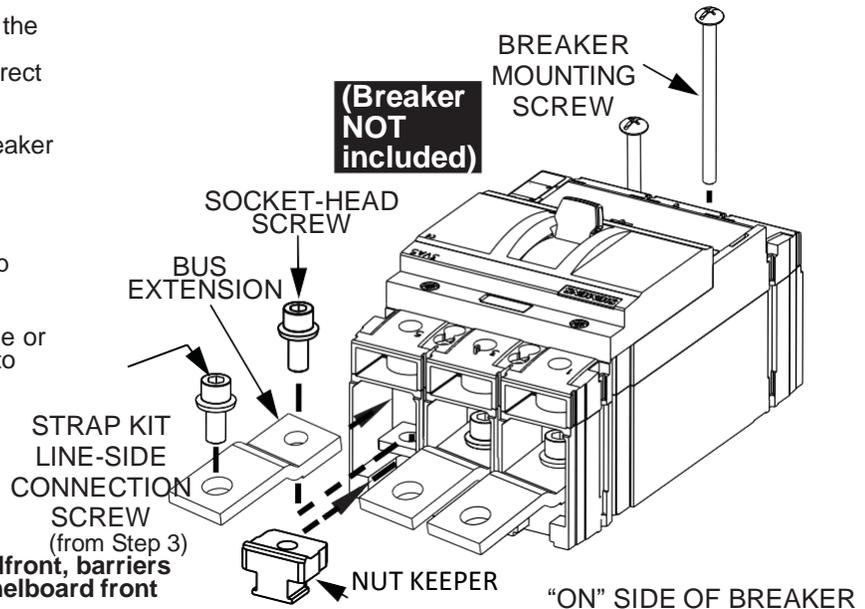
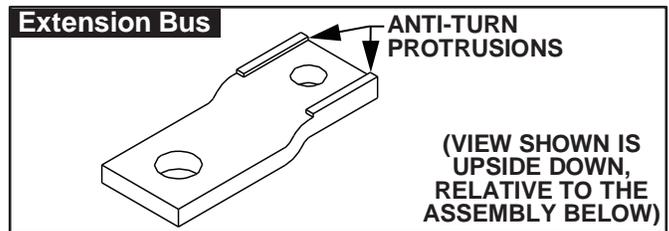
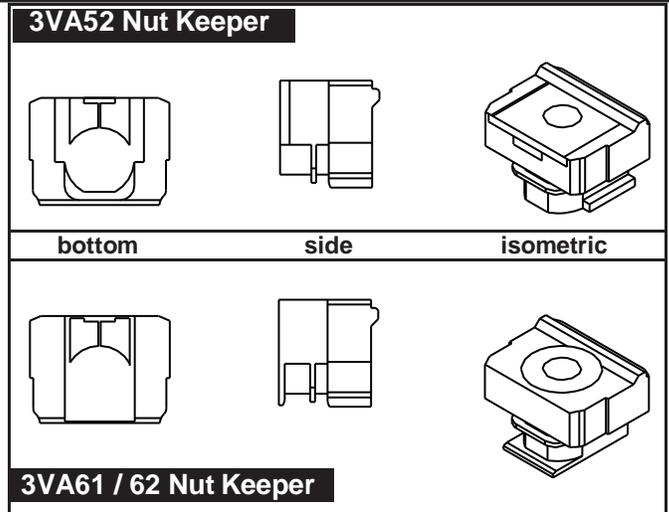


KIT INCLUDES: Qty. (3) 3VA52 Nut Keepers Qty. (3) Bus Extensions Qty. (3) Socket-Head Screws
Qty. (3) 3VA61/62 Nut Keepers Qty. (2) Pan-Head Screws

1. Lock off ALL power supplying this equipment before working on it.
2. Remove the panelboard front cover and deadfront.
3. Prepare the planned location for this new/replacement breaker. This includes:
 - a. Removing strap kit line-side connection screws (set aside for use in Step 11)
 - b. Loosening the strap kit to panel bus connection screws (which will be re-secured in Step 12)
4. Locate the breaker (**PURCHASED SEPARATELY**) and the components that came with this kit.
5. Identify the proper Nut Keepers for your specific breaker. The images to the right show some of the differences between the two types. (They are designed to fully seat properly only in the breaker cavity they are designed for.)
6. Slide a Nut Keeper under each phase of the breaker stabs on the "ON" side of the breaker. They "click" into place when properly inserted.
7. Place a Bus Extension on top of each phase of the breaker stabs with the anti-turn protrusions down, engaging with top surface of the stabs. The smaller hole should be towards the breaker, with the offset going up away from the breaker. (Refer to the Extension Bus detail and assembly images.)
8. Loosely secure each Bus Extension to each Nut Keeper with a Socket-Head Screw.
9. Orient the breaker such that:
 - a) The side with the bus extensions is aligned with the strap kit straps
 - b) The slots in the breaker engage the phase fins of the top barrier
 - c) The mount holes in the breaker align with the correct threaded inserts in the top barrier
10. Fasten the breaker to the top barrier with the two Breaker Mounting Screws. (**NOTE:** Dispose of any breaker mounting screws that shipped with the breaker.)
11. Align the Bus Extension holes with the holes in the strap kit straps and fasten each phase with the strap kit line-side connection screws (removed in Step 3).
12. Tighten all screws to the torque values from this table or from the Hardware Tightening Torque label affixed to the rear of the deadfront:

DESCRIPTION	TORQUE
#8-32 x 3" SHRMS	13.3±1.8 lb-in
5/16"-18 x 3/4" Machine Screw	177 lb-in

(Including screws from Step 3, which are also 5/16"-18)
13. Before energizing the panel, ensure that the deadfront, barriers and fillers are all in place and secure, that the panelboard front cover is properly installed and that the door is closed/latched/locked.



Contact Siemens Sales Office if considering usage in applications other than as shown.

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

BBKVA5262P2HW

Instructions pour installer des disjoncteurs 3VA52 / 3VA61 / 3VA62 dans des panneaux d'éclairage qui disposent d'espaces pour ces disjoncteurs



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.

L'ENSEMBLE Qté (3) plaque-écrous 3VA52
COMPREND :

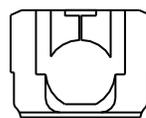
Qté (3) extensions de barre omnibus Qté (3) vis à tête creuse
Qté (3) plaque-écrous 3VA61/62 Qté (2) vis à tête cylindrique

1. Cadenassez **TOUTE** alimentation de cet équipement avant d'intervenir sur celui-ci.
2. Retirez le couvercle frontal du panneau et l'écran frontal.
3. Préparez l'emplacement prévu pour ce nouveau disjoncteur ou ce disjoncteur de rechange. Ce qui comprend :
 - a. Retirez les vis de connexion côté ligne de l'ensemble de sangle (à mettre de côté pour l'étape 11).
 - b. Desserrez les vis de connexion de l'ensemble de sangle sur la barre omnibus du panneau (qui seront resserrées à l'étape 12).
4. Localisez le disjoncteur (**ACHETÉ SÉPARÉMENT**) et les composants fournis avec cet ensemble.
5. Identifiez les plaque-écrous appropriées pour votre disjoncteur particulier. Les images de droite montrent certaines des différences entre les deux types. (Ils sont conçus pour s'insérer correctement dans la cavité du disjoncteur pour laquelle ils ont été conçus).
6. Faites glisser une plaque-écrou sous chaque phase des lames de disjoncteur du côté « MARCHÉ » du disjoncteur. Un dé clic indique qu'ils sont bien insérés.
7. Placez une rallonge de barre omnibus sur chaque phase des lames du disjoncteur, les saillies d'immobilisation vers le bas, en contact avec la surface supérieure des lames. Le trou le plus petit doit être orienté vers le disjoncteur et le décalage doit être orienté vers le haut en s'éloignant du disjoncteur. (Consultez les détails de la barre omnibus d'extension et les images de l'assemblage).
8. Fixez sans serrer chaque extension de barre omnibus à chaque plaque-écrou avec une vis à tête creuse.
9. Orientez le disjoncteur de telle sorte que :
 - a) Le côté avec les extensions de barre omnibus est aligné avec les sangles de l'ensemble de sangles.
 - b) Les fentes du disjoncteur prennent en charge les ailettes de phase de la barrière supérieure.
 - c) Les trous de fixation du disjoncteur s'alignent sur les inserts filetés de la barrière supérieure.
10. Fixez le disjoncteur à la barrière supérieure à l'aide de deux vis de fixation du disjoncteur. (**REMARQUE** : Jetez les vis de montage du disjoncteur qui ont été livrées avec le disjoncteur).
11. Alignez les trous de l'extension de barre omnibus avec les trous des sangles de l'ensemble, puis fixez chaque phase avec les vis de connexion côté ligne de l'ensemble de sangles (retirées à l'étape 3).
12. Serrez toutes les vis selon les valeurs de couple indiquées dans ce tableau ou sur l'étiquette de couple de serrage de la quincaillerie apposée à l'arrière de l'écran frontal :

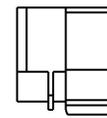
DESCRIPTION	COUPLE
SHRMS 8-32 x 3 po	13,3±1,8 lb-po
Vis mécanique de 5/16 po-18 x 3/4 po	177 lb-po

(Comprend les vis de l'étape 3, qui sont également 5/16 po-18)
13. Avant de mettre le panneau sous tension, assurez-vous que l'écran frontal, les barrières et les obturateurs sont en place et bien fixés, que le couvercle frontal du panneau est bien installé et que la porte est fermée et verrouillée.

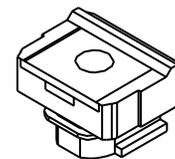
Plaque-écrou 3VA52



dessous



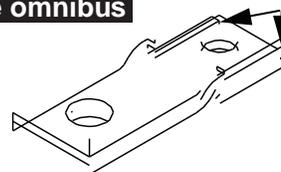
côté



isométrique

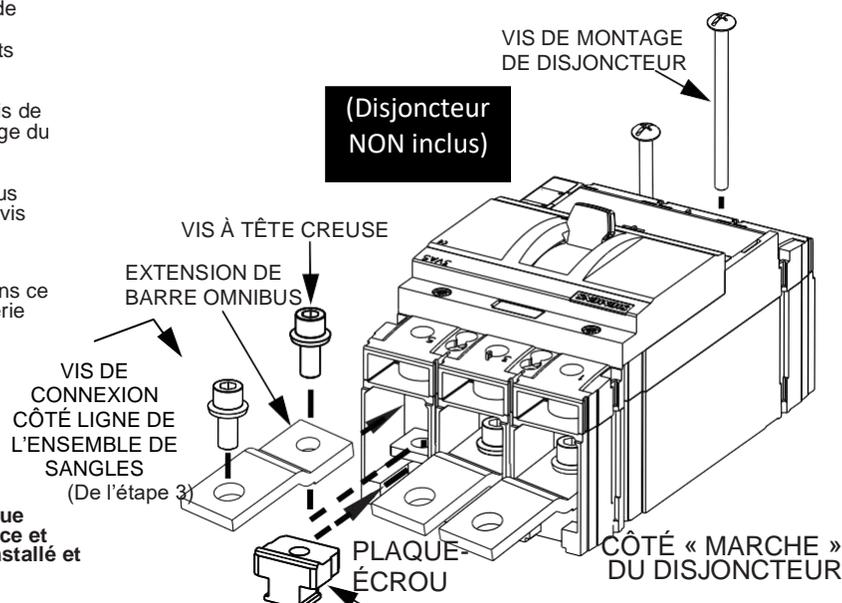
Plaque-écrou 3VA61 / 62

Barre omnibus



SAILLIES D'IMMOBILISATION

(LA VUE MONTRÉE EST À L'ENVERS, PAR RAPPORT À L'ASSEMBLAGE CI-DESSOUS)



Communiquez avec le bureau des ventes de Siemens si vous envisagez utiliser le produit dans des applications différentes de celles indiquées.

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 d'usage par des tiers à leurs propres fins pourrais violer les droits du propriétaire.