



Neutral Lug Kit, Catalog No. LK225ANHOM

Accesorio de la zapata del neutro, no. de catálogo LK225ANHOM

Kit de cosse du neutre, no de catalogue LK225ANHOM

Retain for future use. / Conservar para uso futuro. / À conserver pour usage ultérieur.

Introduction

This bulletin provides instructions for installing the neutral lug kit into the following equipment:

- Homeline™ load centers, Series S04, rated 150–225 A.
- Combination service entrance devices with Homeline™ plug-on neutral capability, series M01.

Introducción

Este boletín proporciona las instrucciones de instalación del accesorio de la zapata del neutro en el siguiente equipo:

- Centros de carga Homeline™, serie S04, con valor nominal de 150 a 225 A.
- Bases integrales de medición para acometida con capacidad para neutro enchufable Homeline™, serie M01.

Introduction

Ce bulletin contient les directives d'installation du kit de cosse du neutre dans les appareils suivants:

- Centres de distribution Homeline™, série S04, à valeur nominale de 150 à 225 A.
- Dispositif d'entrée de service combiné avec capacité pour neutre enfichable Homeline™, série M01.

Table / Tabla / Tableau 1 : Kit Contents / Contenido del accesorio / Contenu du kit

| Quantity / Cantidad / Quantité | Description / Descripción / Description |
|--------------------------------|---|
| 1 | Neutral Lug / Zapata del neutro / Cosse du neutre |

⚠ DANGER / PELIGRO / DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E or CSA Z462.
- This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
- Replace all devices, doors and covers before turning on power to this equipment.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA o CSA Z462.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo.

El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLATS D'ARC

- Portez un équipement de protection personnelle (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E ou CSA Z462.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.
- Coupez l'alimentation de l'appareil avant d'y travailler.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension ayant une valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension.

Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.

Installation

1. Turn OFF all power to the equipment where this neutral lug kit will be installed.
2. Remove the cover.
3. To install the neutral lug kit into the load center, refer to (a) & (b) below. Mount **only** in the location shown.
 - a. Homeline™ load centers and CSED panels using Homeline™ Interiors:
 - b. Loosen the fourth (4) and sixth (6) neutral wire binding screws on either side of the interior. See Figure 1.
4. Insert the projections on the neutral lug mounting plate through the holes in the neutral terminal bar.

instalación

1. Desenergice el equipo en el que se instalará este accesorio.
2. Quite la cubierta.
3. Para instalar el kit de la zapata del neutro en el centro de carga, consulte (a) y (b) a continuación. Móntelo sólo en el lugar indicado.
 - a. Centros de carga Homeline™ y tableros CSED con interiores Homeline™:
 - b. Afloje el cuarto (4) y sexto (6) tornillo de sujeción del cable del neutro en cualquier lado del interior. Consulte la figura 1.
4. Inserte las partes salientes en la placa de montaje de la zapata del neutro y páselas por los agujeros en la barra de terminales del neutro.

Installation

1. Couper l'alimentation vers l'appareil où ce kit de cosse du neutre doit être installé.
2. Retirer le couvercle.
3. Pour installer le kit de cosse de neutre dans le centre de distribution, se reporter à (a) et (b) ci-dessous. Installer uniquement dans l'emplacement indiqué.
 - a. Centres de distribution Homeline™ et panneaux CSED utilisant intérieurs Homeline™:
 - b. Desserrer la quatrième (4) et la sixième (6) vis de fixation de fil du neutre d'un côté ou de l'autre de l'intérieur. Voir la figure 1.
4. Insérer les ergots sur la plaque de montage de la cosse du neutre à travers les trous dans le bornier du neutre.

5. Torque the wire binding screws securing the lug kit to the neutral terminal bar to 35 lb-in. (4 N•m).
6. Torque the wire binding screw for the neutral wire to 250 lb-in. (28.3 N•m).

NOTE: The lug accommodates a range of #4–300 kcmil CU or AL conductors.

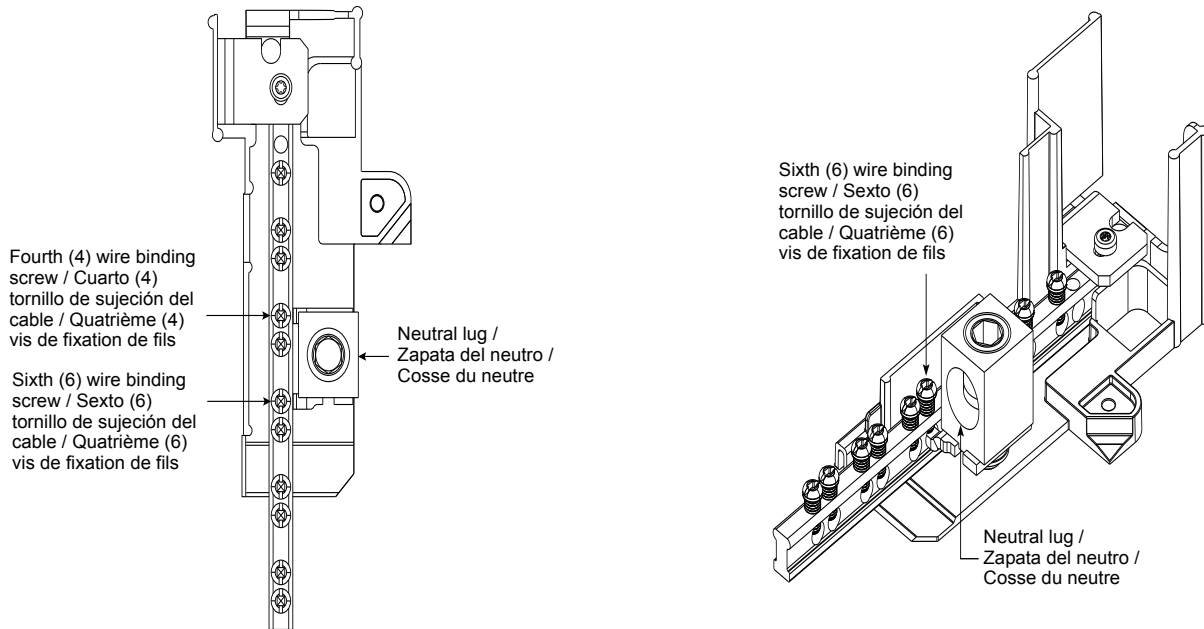
5. Apriete los tornillos de sujeción del cable a 4 N•m (35 lbs-pulg) sujetando el accesorio de zapata en la barra de terminales del neutro.
6. Apriete el tornillo de sujeción del cable del neutro a 28,3 N•m (250 lbs-pulg).

NOTA: La zapata acepta una gama de conductores de Cu o Al calibre 4 a 300 kcmil.

5. Serrer les vis de fixation des fils fixant le kit de cosse au bornier du neutre à un couple de 4 N•m (35 lb-po).
6. Serrer la vis de fixation de fils du fil du neutre à un couple de 28,3 N•m (250 lb-po).

REMARQUE : La cosse accepte des conducteurs en Cu ou Al d'un calibre allant de n° 4 à 300 kcmil.

Figure / Figura / Figure 1 : **Installing the Neutral Lug Kit into the Homeline Load Center /**
Instalación del accesorio de la zapata del neutro en el centro de carga Homeline /
Installation du kit de cosse du neutre dans le centre de distribution Homeline



Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

© 2014 Schneider Electric
 All Rights Reserved
 Schneider Electric and Square D are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners

Schneider Electric USA, Inc.
 1415 S. Roselle Road
 Palatine, IL 60067 USA
 1-888-SquareD (1-888-778-2733)
www.schneider-electric.us

Solamente el personal especializado deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.

© 2014 Schneider Electric.
 Reservados todos los derechos.
 Schneider Electric y Square D son marcas comerciales de Schneider Electric Industries SAS o sus compañías afiliadas. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Importado en México por:
Schneider Electric México, S.A. de C.V.
 Calz. J. Rojo Gómez 1121-A
 Col. Gpe. del Moral 09300 México, D.F.
 Tel. 55-5804-5000
www.schneider-electric.com.mx

Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

© 2014 Schneider Electric
 Tous droits réservés
 Schneider Electric et Square D sont marques commerciales de Schneider Electric Industries SAS ou de ses compagnies affiliées. Toutes les autres marques commerciales utilisées dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Schneider Electric Canada, Inc.
 5985 McLaughlin Road
 Mississauga, ON L5R 1B8 Canada
 Tel: 1-800-565-6699
www.schneider-electric.ca