

Series
Serie
2

Replaces
Reemplaza
40271-949-02
08/1997



40271-949-03
03/2006
Lexington, KY, USA

HOM70AN Neutral Lug Kit

Accesorio de zapata del neutro HOM70AN

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.

Kit Contents

1 Neutral lug

Contenido del accesorio

1 zapata del neutro

⚠ DANGER / PELIGRO

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E.
- 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.
- 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.

Lug Data / Datos de las zapatas / Données de cosses

Binding Screw / Tornillo de sujeción	Wire Size / Calibre del cable	Torque (lb-in.) / Par de apriete (lbs-pulg)
Slotted Screw / Tornillo ranurado	14-10 Cu (2.08-5.261 mm ²)	35 lb-in. (4,0 N•m)
	12-10 Al (3.31-5.261 mm ²)	
	8 Cu, Al (8.367 mm ²)	40 lb-in. (4,5 N•m)
	6-4 Cu, Al (13.3-21.15 mm ²)	45 lb-in. (5,0 N•m)
	2 Al (33.62 mm ²)	50 lb-in. (5,6 N•m)



Installation

1. Turn **OFF (O)** all power to the load center where this neutral lug will be installed.
2. Turn **OFF (O)** circuit breaker marked "main" or "service disconnect".
3. Remove cover from the load center.
4. **When load center is NOT used as service equipment (neutral assembly is NOT bonded / grounded):** install neutral lug (A) only in neutral bar (B), as shown figure below.
5. When load center is used as service equipment, neutral lug (A) may be installed in any two neutral bar terminals (B).
6. Loosen two terminal screws (C) in neutral bar (B). Insert both tangs of neutral lug (A) into two wire holes of neutral bar. Position as shown and secure with same two terminal screws.
7. Torque terminal screws to 30 lb-in. (3.4 N•m).

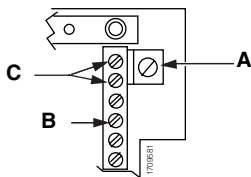
NOTE: See lug data chart on previous page for wire sizes and torque.

Instalación

1. Desconecte **(O)** toda la alimentación suministrada al centro de carga donde se instalará esta zapata del neutro.
2. Desconecte **(O)** el interruptor auto. marcado "Principal" o "Desconexión de acometida".
3. Desmonte la cubierta del centro de carga.
4. **Cuando el centro de carga NO se usa como equipo de acometida (el ensamble de neutro NO está conectado a tierra):** instale la zapata del neutro (A) sólo en la barra del neutro (B), como se ilustra en la siguiente figura.
5. Cuando el centro de carga se usa como equipo de acometida, es posible instalar la zapata del neutro (A) en cualesquiera de las dos terminales (B) de la barra del neutro.
6. Afloje los dos tornillos de terminal (C) en la barra del neutro (B). Inserte ambas lengüetas de la zapata del neutro (A) en los dos agujeros para los cables de la barra del neutro. Colóquelas como se ilustra y sujételas con los dos mismos tornillos.
7. Apriete los tornillos de terminal en 3,4 N•m (30 lbs-pulg).

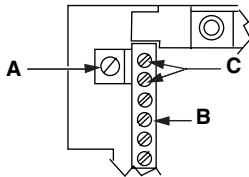
NOTA: Consulte los datos de las zapatas en la página anterior para obtener el calibre de los cables y los valores de par de apriete.

Line Side / Lado de línea



100-125 A Load Center /
Centro de carga de 100 a 125 A

Line Side / Lado de línea



150-200 A Load Center /
Centro de carga de 150 a 200 A

Made in USA

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.

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.

Schneider Electric USA
1601 Mercer Road
Lexington, KY 40511 USA
(1-888-778-2733)
www.us.SquareD.com

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