

## RC200S Main Circuit Breaker Bus Replacement Kit

### Kit de repuesto de la barra de interruptor automático principal RC200S

| Class<br>Clase | Series<br>Serie |
|----------------|-----------------|
| 4120           | M03             |

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.

#### Introduction

This document provides instructions for the installation of the Main Circuit Breaker Bus Replacement Kit. This kit is for use with RC200S combination service entrance devices (CSEDs).

#### Kit Contents

1 Main circuit breaker bus

#### Precautions

#### Introducción

Este documento proporciona las instrucciones de instalación del kit de repuesto de la barra de interruptor automático principal. Este kit es para su uso con las bases integrales de medición para acometida (CSED) RC200S.

#### Contenido del kit

1 barra de interruptor automático principal

#### Precauciones

### **⚠ 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 en trabajos eléctricos establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA y NOM-029-STPS.
- 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.**

#### Removal

**NOTE:** Do not replace main circuit breaker bus if the device is energized from the utility. Power from the utility must be disconnected before replacing the bus.

If the device is still in the carton, go to step 2. If the device is in service or mounted for use continue with step 1.

1. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
2. Open the cover and remove the trim. For devices in service, remove trim mounting screw and trim as shown in Figure 1. Retain screw for reinstallation.

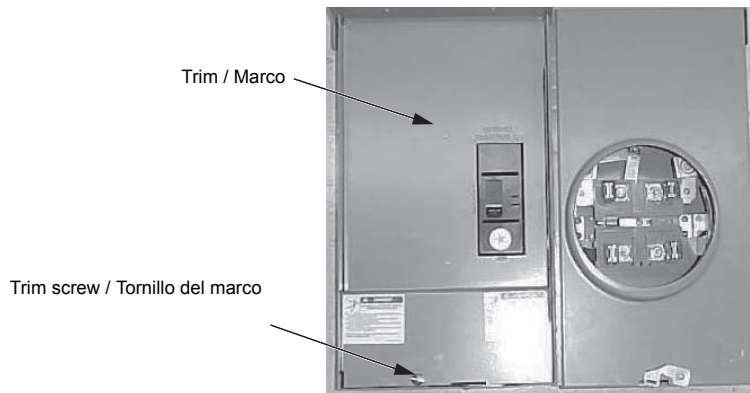
#### Desmontaje

**NOTA:** No sustituya la barra de interruptor automático principal si el dispositivo está energizado con alimentación de la compañía suministradora. La alimentación de la compañía suministradora deberá ser desconectada antes de sustituir la barra.

Si el dispositivo todavía está en la caja de cartón, vaya al paso 2. Si el dispositivo está en servicio o ha sido montado para ser usado continúe con el paso 1.

1. Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.
2. Abra la cubierta y retire el marco. En los dispositivos que están en servicio, retire el tornillo de montaje del marco y el marco mismo, como se muestra en la figura 1. Conserve el tornillo para utilizarlo posteriormente.

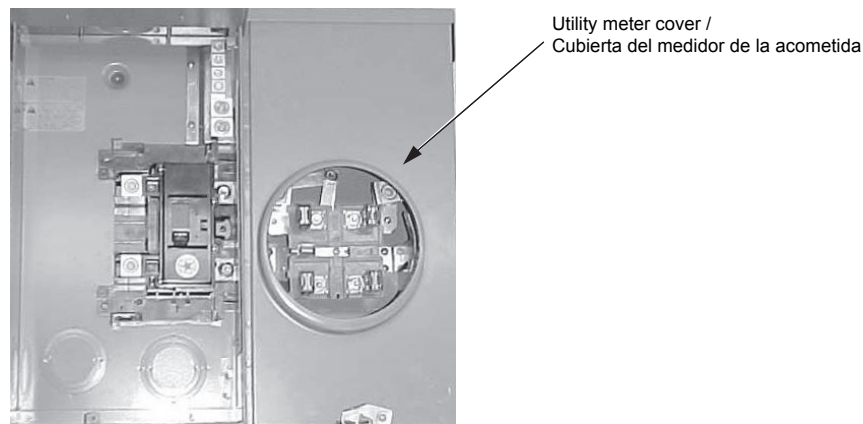
**Figure / Figura 1: Removing Trim / Desmontaje del marco**



3. Remove utility meter cover. See Figure 2.

3. Retire la cubierta del medidor de la acometida. Vea la figura 2.

**Figure / Figura 2: Removing Meter Cover / Desmontaje de la cubierta del medidor**



4. Remove the keps nut that joins the right side meter socket line bus and main circuit breaker bus as shown in Figure 3.

4. Retire la tuerca de seguridad que conecta la barra de línea de la base de medición del lado derecho y la barra de interruptor automático principal como se ilustra en la figura 3.

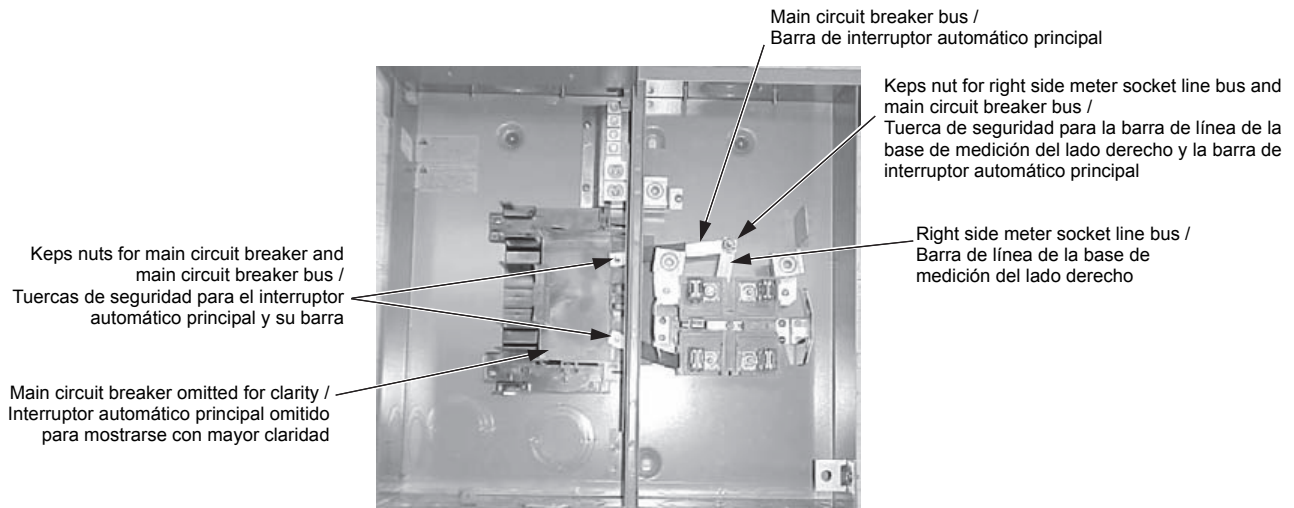
- a. If a main circuit breaker is installed, remove the two keps nuts attaching the main circuit breaker to the main circuit breaker buses. Remove the main circuit breaker.
- b. If a main circuit breaker is not installed, remove the keps nut on the main circuit breaker bus that is being replaced.

- a. Si un interruptor automático principal está instalado, retire las dos tuercas de seguridad que sujetan al interruptor automático principal a su barra. Retire el interruptor automático principal.
- b. Si no hay ningún interruptor automático principal instalado, retire la tuerca de seguridad en la barra que se está sustituyendo.

5. Remove existing main circuit breaker bus from device. See Figure 3.

5. Retire la barra de interruptor automático principal existente del dispositivo, vea la figura 3.

**Figure / Figura 3: Main Circuit Breaker Bus Removal / Desmontaje de la barra de interruptor automático**



## Installation

### Device Removed from Carton

If device was removed from carton, follow the steps below:

1. Install new main circuit breaker bus provided in kit.  
Torque keps nut to 75 lb-in. (8.5 N·m). See Figure 4.
2. Reinstall keps nut on main circuit breaker bus in  
interior and torque to 20 lb-in (2.3 N·m). See Figure 4.
3. Reinstall trim and close cover.
4. Reinstall meter cover.
5. Place device back into carton.

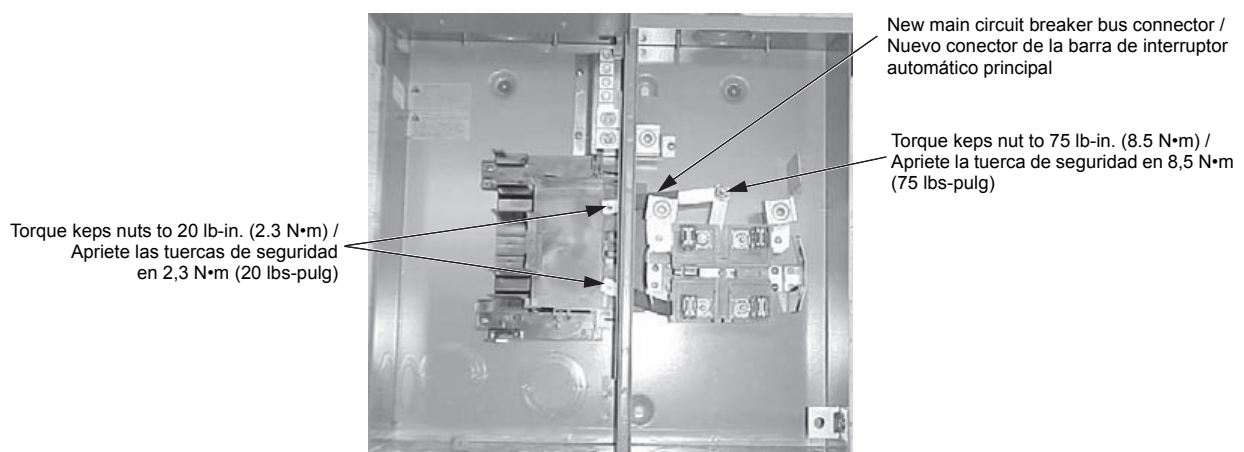
## Instalación

### Dispositivo fuera de la caja de embalaje

Si se ha retirado el dispositivo de la caja de embalaje, siga los pasos a continuación:

1. Instale la nueva barra de interruptor incluida con el kit. Apriete la tuerca de seguridad en 8,5 N·m (75 lbs-pulg). Vea la figura 4.
2. Vuelva a instalar las tuercas de seguridad en la barra de interruptor automático principal y apriételas en 2,3 N·m (20 lbs-pulg). Vea la figura 4.
3. Vuelva a instalar el marco y cierre la cubierta.
4. Vuelva a instalar la cubierta del medidor.
5. Vuelva a colocar el dispositivo en la caja de embalaje.

**Figure / Figura 4: Device Removed from Carton / Dispositivo fuera de la caja de embalaje**



### Device in Service or Mounted for Use

If device was in service or mounted for use, follow the steps below:

1. Install new main circuit breaker bus provided in kit. Torque keps nut to 75 lb-in. (8.5 N·m). See Figure 4.
2. Reinstall main circuit breaker and keps nuts. Torque keps nuts to 75 lb-in. (8.5 N·m). See Figure 4.
3. Reinstall trim and trim mounting screw. Close cover.
4. Reinstall meter cover.

### Re-Energize the Device

Restore power to the device.

### Dispositivo en servicio o montado para ser usado

Si el dispositivo estaba en servicio o montado para ser usado, siga los pasos a continuación:

1. Instale la nueva barra de interruptor incluida con el kit. Apriete la tuerca de seguridad en 8,5 N·m (75 lbs-pulg). Vea la figura 4.
2. Vuelva a instalar el interruptor automático principal y las tuercas de seguridad. Apriete las tuercas de seguridad en 8,5 N·m (75 lbs-pulg). Vea la figura 4.
3. Vuelva a instalar el marco y el tornillo de montaje del marco. Cierre la cubierta.
4. Vuelva a instalar la cubierta del medidor.

### Vuelva a energizar el dispositivo

Vuelva a energizar el dispositivo.

Square D® is a trademark or registered trademark of Schneider Electric. Other trademarks used herein are the property of their respective owners.

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.

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

Square D® es una marca comercial o marca registrada de Schneider Electric. Cualquier otra marca comercial utilizada en este documento pertenece a sus respectivos propietarios.

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.

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