

Meter Socket Replacement Kit for 200 A Ringless Horn Bypass Combination Service Entrance Device Class 4120

Retain for future use.

Table 1: Kit Contents

Item	Quantity
Meter socket assembly	1
Meter jaw assembly	2
Fifth jaw assembly	1
Horn bypass stabs	2
1/4-20 square neck screw	2
1/4-20 nut with conical washer	2
10-32 mounting screw	1

⚠ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH

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

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

REMOVE EXISTING METER SOCKET

1. Turn off all power supplying the equipment before working on or inside equipment.
2. Remove meter cover and meter (Figures 1 and 2).
Remove utility seal and rotate latch upward to loosen cover (Figure 2).
Remove meter cover and remove meter.

Figure 1:



Figure 2:



3. Remove wires from load lugs of meter socket (Figure 3).
4. Remove and discard two nuts from line side meter jaws. Remove and discard two screws. Remove and discard two horn bypass stabs. Remove and discard meter jaws (Figure 4).

Figure 3:



Figure 4:



5. Remove and discard meter socket mounting screw (Figure 5). Remove and discard fifth jaw. Remove and discard meter socket.

Figure 5:



INSTALL NEW METER SOCKET

1. Install new meter socket assembly with load jaws toward the bottom of the device. Install new fifth jaw. Fasten with 10-32 mounting screw provided (Figure 6). Tighten screw to 35 lb-in. (4 N•m).
2. Install new line side meter jaws and horn bypass stabs with 1/4-20 screws and nuts. Make sure the square shoulder of the screw is oriented correctly in the square hole of the line bus (Figure 7). Torque nuts to 75 lb-in. (8.5 N•m).

Figure 6:



Figure 7:



3. Reinstall wires in load lugs (Figure 8). Torque wire binding screws to 45 lb-in. (5 N•m).
4. Reinstall meter cover and meter (Figure 9).
Reinstall meter. Reinstall meter cover and rotate latch downward into hasp to secure cover.

Figure 8:



Figure 9:



REENERGIIZE EQUIPMENT

Turn OFF (O) main and branch circuit breakers. Turn ON (I) power supplying equipment. Turn ON (I) main circuit breaker. Turn ON (I) branch circuit breakers.

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

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.

© 2004 Schneider Electric All Rights Reserved

Boletín de instrucciones

Accesorio de repuesto de la base de medición para la base integral de medición para acometida, de cuerno de derivación sin anillos, de 200 A Clase 4120

Conservar para uso futuro.

Tabla 1: Contenido del accesorio

Artículo	Contenido
Ensamble de base de medición	1
Ensamble de mordaza del medidor	2
Ensamble de quinta mordaza	1
Lengüetas del cuerno de derivación	2
Tornillo de cuello cuadrado de 1/4-20	2
Tuerca con roldana cónica de 1/4-20	2
Tornillo de montaje de 10-32	1

⚠ PELIGRO

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 calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este accesorio.
- Desenergice el equipo en el que se instalará este accesorio, antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Antes de energizar el equipo, vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas después de haber instalado este accesorio.

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

DESMONTAJE DE LA BASE DE MEDICIÓN EXISTENTE

1. Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
2. Desmonte la cubierta del medidor y el medidor (figuras 1 y 2).
Retire el sello de la compañía suministradora y haga girar el seguro hacia arriba para aflojar la cubierta (figura 2). Retire la cubierta del medidor y el medidor.

Figura 1:



Figura 2:



3. Retire los cables de las zapatas del lado de carga de la base de medición (figura 3).
4. Retire y deseche las dos tuercas de las mordazas del medidor del lado de línea. Retire y deseche los dos tornillos. Retire y deseche las dos lengüetas del cuerno de derivación. Retire y deseche las mordazas del medidor (figura 4).

Figura 3:



Figura 4:



5. Retire y deseche el tornillo de montaje de la base de medición (figura 5). Retire y deseche la quinta mordaza. Retire y deseche la base de medición.

Figura 5:



INSTALACIÓN DE LA NUEVA BASE DE MEDICIÓN

1. Instale el nuevo ensamblaje de la base de medición con las mordazas del lado de carga en dirección a la parte inferior del dispositivo. Instale la quinta mordaza nueva. Sujételos con el tornillo de montaje de 10-32 provisto (figura 6). Apriete el tornillo a 4 N•m (35 lbs-pulg).
2. Instale las nuevas mordazas del medidor del lado de línea y las lengüetas del cuerno de derivación utilizando los tornillos de ¼-20 y tuercas. Asegúrese de que la parte cuadrada del tornillo esté orientada correctamente en el agujero cuadrado de la barra del lado de línea (figura 7). Apriete las tuercas a 8,5 N•m (75 lbs-pulg).

Figura 6:



Figura 7:



3. Vuelva a instalar los cables en las zapatas del lado de carga (figura 8). Apriete los tornillos de sujeción del cable a 5 N•m (45 lbs-pulg).
4. Vuelva a instalar la cubierta del medidor y el medidor (figura 9). Vuelva a instalar el medidor. Para sujetar la cubierta, vuelva a instalar la cubierta del medidor y gire el seguro hacia abajo hasta encajarlo en el pestillo.

Figura 8:



Figura 9:



RE-ENERGIZACIÓN DEL EQUIPO

Desconecte (O) los interruptores automáticos principal y derivados. Conecte (I) la alimentación que suministra a este equipo. Conecte (I) el interruptor automático principal. Conecte (I) los interruptores automáticos derivados.

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

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.

© 2004 Schneider Electric Reservados todos los derechos