



Meter Socket Replacement Kit for 125 A Combination Service Entrance Device

Class
Clase
4120

Accesorio de repuesto de la base de medición para la base de medición integral para acometida de 125 A

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.

Contents / Contenido	Quantity / Cantidad
Meter Socket Assembly / Ensamble de la base de medición	1
Meter Jaw Assembly / Ensamble de la mordaza del medidor	2
1/4-20 Square Neck Screw / Tornillo de cuello cuadrado de 1/4-20	2
1/4-20 Nut with Conical Washer / Tuerca con roldana cónica de 1/4-20	2
10-32 Mounting Screw / Tornillo de montaje de 10-32	1

PRECAUTIONS AND CONSIDERATIONS

PRECAUCIONES Y PUNTOS IMPORTANTES

⚠ 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 los cubiertas antes de volver a energizar el equipo.

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

REMOVE EXISTING METER SOCKET

Turn off all power supplying the equipment before working on or inside the equipment.

Remove Meter Cover and Meter

Remove the meter cover and the meter. See Figures 1 and 2.

- If it is a ring-style device, remove the utility seal, sealing ring, and the meter. Remove the two cover mounting screws. Remove the meter cover.
- If it is a ringless-style device, remove the utility seal and rotate the latch upward to loosen the cover. Remove the meter cover. Remove the meter.

DESMONTAJE DE LA BASE DE MEDICIÓN EXISTENTE

Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.

Desmontaje de la cubierta del medidor y del medidor

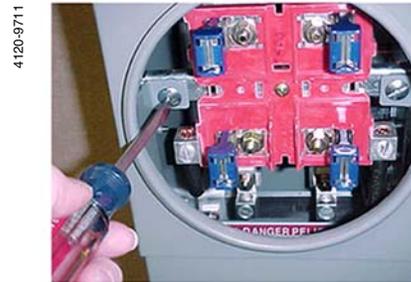
Retire la cubierta del medidor y el medidor. Vea las figuras 1 y 2.

- Si el dispositivo es de estilo anillo, retire el sello de uso general, el anillo de cierre hermético y el medidor. Retire los dos tornillos de montaje de la cubierta. Retire la cubierta del medidor.
- Si el dispositivo es de estilo sin anillo, retire el sello de uso general, y gire el seguro hacia arriba para aflojar la cubierta. Retire la cubierta del medidor. Retire el medidor.

Fig. 1: Combination Service Entrance Device with Meter Cover and Meter / Base integral de medición para acometida con medidor y cubierta del medidor



Fig. 2: Combination Service Entrance Device with Meter Removed / Base de medición integral para acometida con medidor desmontado



Remove Load Wires

Remove the wires from the load lugs of the meter socket. See Figure 3.

Desmontaje de los cables de carga

Retire los cables de las zapatas de carga de la base de medición. Vea la figura 3.

Fig. 3: Load Wires / Cables de carga



Remove Meter Jaws

For steps 1-3, see Figure 4.

1. Remove and discard the two nuts from the line side meter jaws.
2. Remove and discard the two screws.
3. Remove and discard the meter jaws.

Desmontaje de las mordazas del medidor

Vea la figura 4 para realizar los pasos de 1 a 3.

1. Retire y elimine las dos tuercas de las mordazas del medidor del lado de línea.
2. Retire y elimine los dos tornillos.
3. Retire y elimine las mordazas del medidor.

Remove Meter Socket

For steps 1-2, see Figure 5.

1. Remove and discard the meter socket mounting screw.
2. Remove and discard the meter socket.

Desmontaje de la base de medición

Vea la figura 5 para realizar los pasos de 1 a 2.

1. Retire y elimine el tornillo de montaje de la base de medición.
2. Retire y elimine la base de medición.

Fig. 4: Line Side Meter Jaws / Mordazas del medidor del lado de línea

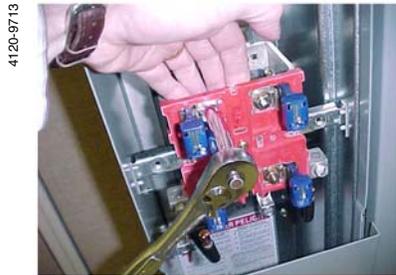
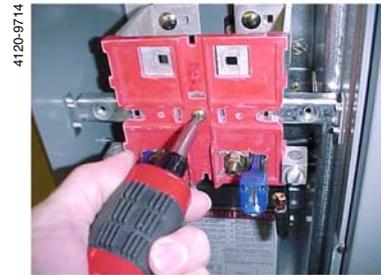


Fig. 5: Meter Socket Assembly and Mounting Screw / Ensamble de la base de medición y tornillo de montaje



INSTALL NEW METER SOCKET

Install Meter Socket

For steps 1-3, see Figure 5.

1. Install the new meter socket with load lugs toward the bottom of the device.
2. Fasten with the 10-32 mounting screw provided.
3. Tighten the screw to 35 lb-in (4.0 N•m).

Install Meter Jaws

For steps 1-2, see Figure 6.

1. Install the line side meter jaws with the 1/4-20 screws and nuts. Make sure the square shoulder of the screw is oriented correctly with the square hole of the line bus.
2. Torque the nuts to 75 lb-in (8.5 N•m).

INSTALACIÓN DE LA NUEVA BASE DE MEDICIÓN

Instalación de la base de medición

Vea la figura 5 para realizar los pasos de 1 a 3.

1. Instale la nueva base de medición con las zapatas de carga en dirección a la parte inferior del dispositivo.
2. Sujétela con el tornillo de montaje de 10-32 provisto.
3. Apriete el tornillo a 4,0 N•m (35 lbs-pulg).

Instalación de las mordazas del medidor

Vea la figura 6 para realizar los pasos de 1 a 2.

1. Instale las mordazas del medidor del lado de línea con las tuercas y los tornillos de 1/4-20. Asegúrese de que la parte cuadrada del tornillo esté orientada correctamente con el agujero cuadrado de la barra de línea.
2. Apriete las tuercas a 8,5 N•m (75 lbs-pulg).

Fig. 6: Line Side Meter Jaws / Mordazas del medidor del lado de línea



Reinstall Wires

For steps 1-2, see Figure 7.

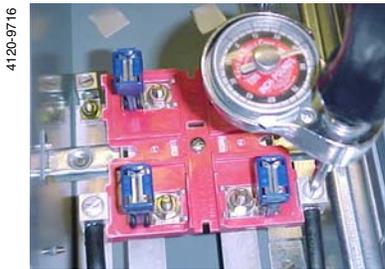
1. Reinstall the wires in the load lugs.
2. Torque the wire binding screws to 50 lb-in (6.0 N•m).

Reinstall Meter and Meter Cover

Reinstall the meter and the meter cover. See Figure 8.

- A. If it is a ring-style device, reinstall the meter cover. Fasten with two screws. Reinstall the meter. Reinstall the sealing ring.
- B. If it is a ringless-style device, reinstall the meter. Reinstall the meter cover. Rotate the latch downward into the hasp to secure the cover.

Fig. 7: Load Wires Reinstalled / Cables de carga instalados



Instalación de los cables

Vea la figura 7 para realizar los pasos de 1 a 2.

1. Vuelva a instalar los cables en las zapatas de carga.
2. Apriete los tornillos de sujeción del cable a 6,0 N•m (50 lbs-pulg).

Instalación del medidor y de la cubierta del medidor

Vuelva a instalar la cubierta del medidor y el medidor. Vea la figura 8.

- A. Si el dispositivo es de estilo anillo, vuelva a instalar la cubierta del medidor. Sujétela con dos tornillos. Vuelva a instalar el medidor. Vuelva a instalar el anillo de cierre hermético.
- B. Si el dispositivo es de estilo sin anillo, vuelva a instalar el medidor. Vuelva a instalar la cubierta del medidor. Para sujetar la cubierta gire el seguro hacia abajo hasta encajarlo en el pestillo.

Fig. 8: Meter and Meter Cover Reinstalled / Medidor y cubierta del medidor instalados



TURN POWER ON

1. Turn off the main and the branch circuit breakers.
2. Turn on the power to the equipment.
3. Turn on the main circuit breaker.
4. Turn on the branch circuit breakers.

ENERGIZACIÓN

1. Desconecte los interruptores automáticos principal y derivado.
2. Energice el equipo.
3. Conecte el interruptor automático principal.
4. Conecte los interruptores automáticos derivados.

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

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