



## SO2040M200S Wireway Barrier Kit, Catalog No. SO2040BAR

### Accesorio de barrera del ducto para cables SO2040M200S, no. de catálogo SO2040BAR

Class
Clase
4120

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.

#### INTRODUCTION

A new interpretation of the utility designated space and customer designated space has impacted the SO2040M200S product (Figure 1). This product can be purchased either as an individual panel or as a Value Pack (SO2040VP). **This interpretation only affects panels sold within Arizona, Nevada, and California. This wireway barrier kit must be installed on this product if it is to be energized in the above states whose utilities are part of EUSERC.**

If the All-In-One is to be installed in areas outside of EUSERC, where they are utility approved, these wireway barriers are not required.

The purpose of this kit is to prevent load wiring from being routed through the channels beside the enclosed meter socket.

**NOTE: Read all instructions and safety notices before starting the installation.**

#### INTRODUCCIÓN

La nueva interpretación del espacio designado a la compañía de electricidad y el espacio designado al cliente ha afectado el diseño del producto SO2040M200S (figura 1). Este producto puede adquirirse como tablero individual o en paquete economizador (SO2040VP). **Esta interpretación solamente afecta a los tableros vendidos en Arizona, Nevada y California. Este accesorio de barrera de ducto para cables deberá instalarse en este producto si se va a energizar en los estados cuyas compañías de electricidad son parte del EUSERC.**

Si el dispositivo "Todo en uno" va a ser instalado fuera del área de EUSERC, en donde ha sido aprobado por las respectivas compañías de electricidad, no es necesario instalar estas barreras.

La función principal de este accesorio es evitar que los cables de carga sean dirigidos por los canales que se encuentran al lado de la base de medición en gabinete.

**NOTA: Lea todas las instrucciones y avisos de seguridad antes de comenzar la instalación.**

Fig. 1: SO2040M200S All-in-One Device (Load Area Cover Open) / Dispositivo "Todo en uno" SO2040M200S (cubierta del área de carga abierta)



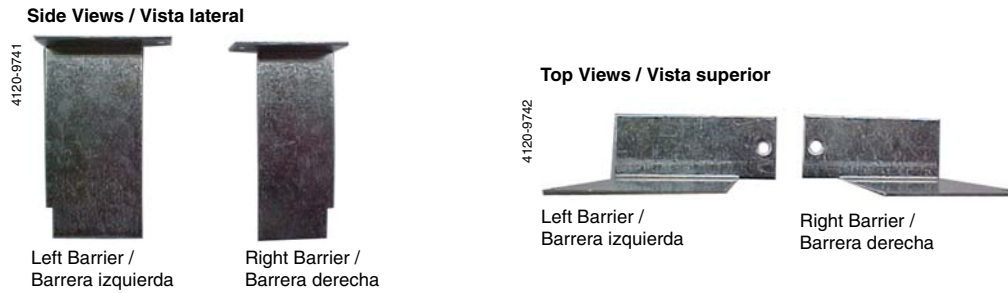
## KIT CONTENTS

The SO2040 Barrier Kit for EUSERC area application includes a left and right barrier wall. See Figure 2. The two barrier walls will be installed within the SO2040 All-In-One device using existing mounting hardware in the meter socket area.

## CONTENIDO DEL ACCESORIO

El accesorio de barrera SO2040 para las aplicaciones en el área de EUSERC incluye una barrera de protección izquierda y una derecha (vea la figura 2). Las dos barreras de protección serán instaladas dentro del dispositivo "Todo en uno" utilizando los herrajes de montaje existentes en el área de la base de medición.

Fig. 2: Barrier Views / Vistas de las barreras de protección



## SAFETY PRECAUTIONS

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

### **⚠ 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**

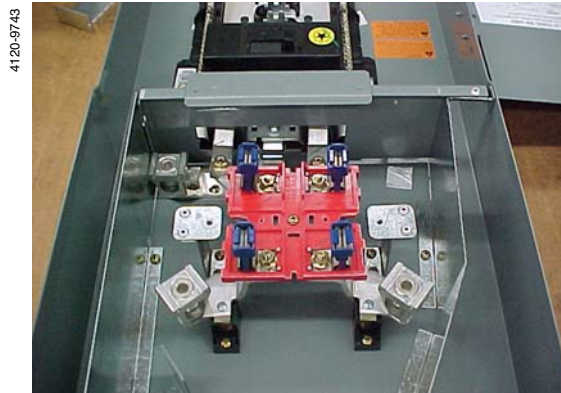
- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice el equipo antes 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.**

*NOTE: This installation requires working within the meter base section (Figure 3) which does not provide protection for the installer if the device is connected to the utility power.*

*NOTA: Para esta instalación es necesario realizar el trabajo dentro de la sección de la base de medición (figura 3) la cual no proporciona protección al encargado de la instalación en caso de que el dispositivo esté conectado a la línea de alimentación de la compañía de electricidad.*

Fig. 3: Meter Socket Base / Base de medición

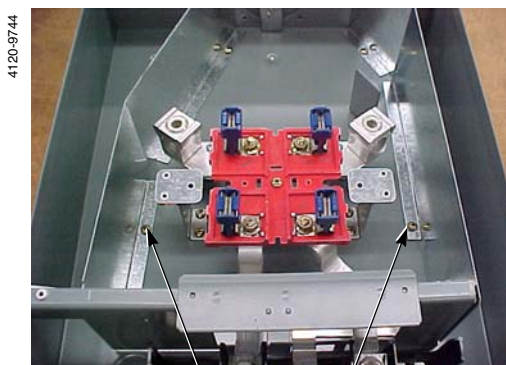


### INSTALLATION

**NOTE:** Barriers should be installed prior to mounting or connecting main or load wiring. Utility must disconnect the power before installing this product. **Do not install brackets if All-In-One is energized from the utility.**

1. Turn off all power supplying this equipment.
2. Remove the cover and position the All-In-One with the meter socket base toward the top of the work area.
3. Locate the left and right meter sidewall mounting screws as shown in Figure 4.
4. Remove the screws and retain for reinstallation. See Figure 5.

Fig. 4: Left and Right Meter Sidewall Mounting Screws / Tornillos de montaje de las paredes izquierda y derecha de la base de medición



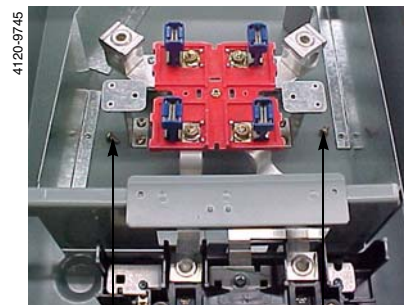
Sidewall Mounting Screws /  
Tornillos de montaje de las  
paredes laterales

### INSTALACIÓN

**NOTA:** Las barreras deberán ser instaladas antes de montar o conectar los cables de la línea principal o de carga. La compañía de electricidad deberá desconectar la alimentación antes de instalar este producto. **No instale los soportes si el dispositivo “Todo en uno” todavía está energizado con la alimentación proveniente de la compañía de electricidad.**

1. Desenergice el equipo.
2. Retire la cubierta y coloque el dispositivo “Todo en uno” con la base de medición orientada hacia la parte superior del área de trabajo.
3. Localice los tornillos de montaje de las paredes laterales izquierda y derecha del medidor como se muestra en la figura 4.
4. Retire los tornillos y consérvelos para la reinstalación. Vea la figura 5.

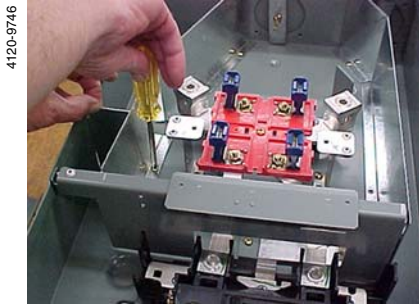
Fig. 5: Remove Screws / Desmontaje de los tornillos



Screws Retained for Reinstallation /  
Tornillos que guardó para la  
reinstalación

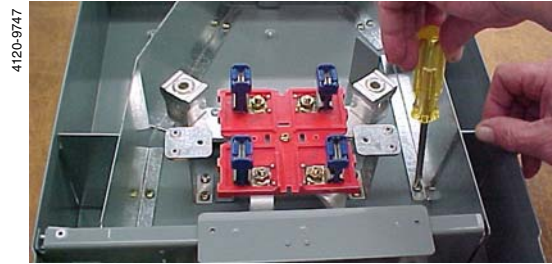
5. Install the left-hand barrier by placing the flange end with the mounting hole in the channel next to the meter socket and slipping the flange under the existing meter barrier. Align the holes, reinstall the screw, and tighten to 30 lb-in (3.4 N•m). See Figure 6.
6. To install the right-hand barrier, repeat step 4. See Figure 7.

**Fig. 6: Install Left-Hand Barrier / Instalación de la barrera del lado izquierdo**



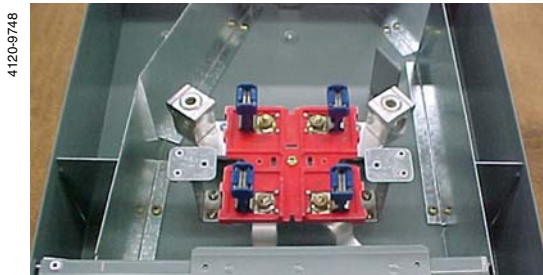
5. Instale la barrera del lado izquierdo colocando el extremo con reborde, con el agujero de montaje, en el canal situado al lado de la base de medición y deslizando el reborde por debajo de la barrera del medidor existente. Alinee los agujeros, vuelva a instalar el tornillo y apriételo a 3,4 N•m (30 lbs-pulg). Vea la figura 6.
6. Para instalar la barrera del lado derecho, repita el paso 4 (vea la figura 7).

**Fig. 7: Install Right-Hand Barrier / Instalación de la barrera del lado derecho**



7. After mounting and securing both barriers, check that the top of the barriers are at the same height as the adjacent All-In-One meter sidewalls and exterior sidewalls. See Figure 8.
8. Mount the cover in place after completing circuit wiring and notify the utility company of the completion of service readiness. See Figure 9.

**Fig. 8: Barriers Installed / Barreras instaladas**



7. Después de montar y sujetar las dos barreras, asegúrese de que la parte superior de las barreras estén a la misma altura que las paredes laterales y exteriores del dispositivo "Todo en uno". Vea la figura 8.
8. Monte la cubierta en su lugar después de completar el cableado de los circuitos y notifique a la compañía de electricidad para que restablezca el servicio. Vea la figura 9.

**Fig. 9: Cover Mounted After Installation / Reinstalación de la cubierta**



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