

# PS 200



## I-Line™ Plug-In Units / Unidades enchufables I-Line™ / Unités enfichables I-Line<sup>MC</sup>

**PS 200 (200 A Fusible Switches) for Use on I-Line and I-Line II Vertically Mounted Busway Only /**

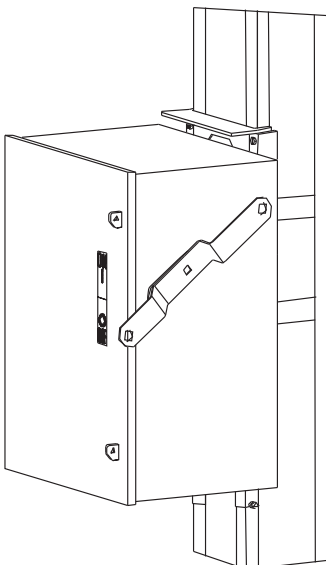
**PS 200 (Interruptores fusibles de 200 A) para uso solamente en electroductos I-Line y I-Line II montados verticalmente /**

**PS 200 (Interrupteurs à fusibles de 200 A) pour l'utilisation seulement sur les canalisations préfabriquées I-Line et I-Line II montées verticalement**

**Instruction Bulletin / Boletín de instrucciones / Directives d'utilisation**

45123-983-01  
Rev. 01, 06/2018

Retain for future use. / Conservar para uso futuro. / À conserver pour usage ultérieur.



**SQUARE D**™

by Schneider Electric



## I-Line™ Plug-In Units

### PS 200 (200 A Fusible Switches) for Use on I-Line and I-Line II Vertically Mounted Busway Only

Retain for future use.

#### Section 1—Introduction

This bulletin contains the instructions for the installation, operation, and maintenance of Square D™ brand, I-Line™ PS 200 fusible switch plug-in units rated at 200 A and manufactured by Schneider Electric. Read this instruction bulletin carefully before beginning the installation.

#### Section 2—Safety Precautions

### **⚠ DANGER**

#### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, or CSA Z462.
- This equipment must be installed and serviced only by qualified electrical personnel.
- Before installing, removing or performing any work on or inside the plug-in unit:
  - Turn off the plug-in unit.
  - Wear electrical protective equipment appropriate for the hazard, including insulated gloves and face shield.
- Always use a properly rated voltage sensing device at all line and load side fuse clips to confirm the plug-in unit is off.
- Replace all devices, doors, and covers before turning on the power to this equipment.
- Ensure that this instruction bulletin corresponds with the equipment you are installing or servicing (verify that the “PS” number on the instruction bulletin cover matches the catalog number printed on the equipment nameplate).

**Failure to follow these instructions will result in death, serious injury, or equipment damage.**

1. Follow the safety label instruction on this equipment and inside this bulletin.
2. Before closing the cover, carefully inspect the switch area and remove the tools and the objects left inside this equipment.

**NOTE:** Keep these instructions for future reference.

## Section 3—Receiving, Handling, and Storage

### Receiving

Carefully inspect the equipment for damage that may have occurred during transit. Check all of the items against the packing list included with the shipment. Notify the transportation company and your local Schneider Electric field office immediately if there are damages or shortages.

### Handling

The I-Line Plug-In Units are shipped in corrugated cartons. Do not drop or perforate the cartons. Rough handling may cause damage to the electrical components contained within.

### Storage

#### **NOTICE**

##### **POTENTIAL EQUIPMENT CONTAMINATION**

- Store the equipment in a clean, dry location.
- Protect the equipment from contaminants such as water, salt, concrete, and other corrosive environments.

**Failure to follow these instructions can result in equipment damage.**

If the plug-in unit is not installed and energized immediately, store it indoors in a clean, dry location with a uniform temperature.

## Section 4—Installation

#### **⚠ DANGER**

##### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, or CSA Z462.
- Before installing, removing or performing any work on or inside the plug-in unit:
  - Turn off the plug-in unit.
  - Wear electrical protective equipment appropriate for the hazard, including insulated gloves and face shield.
- Turn off power to the busway or remove the plug-in unit from the busway before working on the line side of the switch.
- Always use a properly rated voltage sensing device at all line and load side fuse clips to confirm the plug-in unit is off.
- Never operate the plug-in unit with the door open.
- Use Class J or R fuses if the plug-in unit is installed on circuits capable of delivering more than 10,000 A, not to exceed 200,000 A, rms symmetrical.
- Do not remove red tabs from the plug-in opening base if your busway is so equipped.

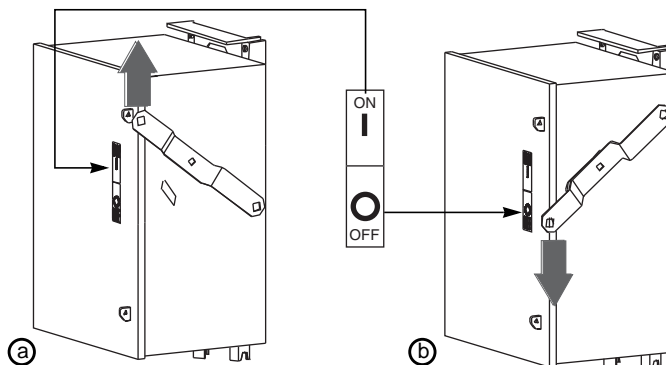
**Failure to follow these instructions will result in death, serious injury, or equipment damage.**

## Pre-Installation Testing

Before installing the plug-in unit onto the busway, perform the following steps to conduct a continuity test:

1. Ensure the cover of the plug-in unit is closed.
2. Turn the plug-in unit handle to the “ON” position (see Figure 1a).
3. With a continuity tester or 1000 Vdc maximum megohmmeter, ensure the phase-to-phase, the phase-to-neutral, and the ground isolation.
4. Turn the plug-in unit handle to the “OFF” position (see Figure 1b).

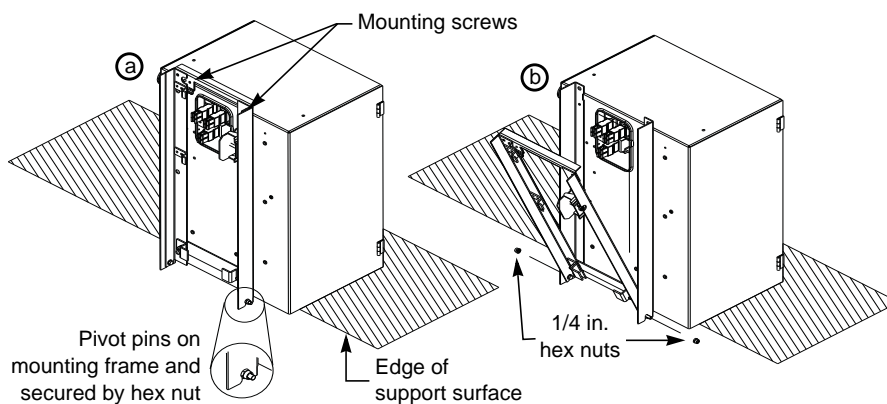
**Figure 1 – Checking the Plug-In Unit Before Installation on the Busway**



## Detaching the Mounting Frame from the Plug-In Unit

1. Place the plug-in unit and the attached mounting frame so that they straddle the edge of a flat, sturdy surface (see Figure 2a). The plug-in unit and the mounting frame should be positioned in a way that their weight is fully supported by the surface but that the pivot hooks and the pivot pins are unsupported beyond the edge of the surface. This placement will allow the plug-in unit to set level and the pivot pins to rotate when necessary.

**Figure 2 – Removal of the Mounting Frame**



2. Remove and retain the two mounting screws from the mounting frame (see Figure 2a).
3. Remove the 1/4 in. hex nuts to allow rotation of the mounting frame (see Figure 2b). Rotate the mounting frame away from the plug-in unit. When the top of the mounting frame moves beyond the back edge of the plug-in unit, the pivot pins can be disengaged from the pivot hooks. Move the mounting frame downward to detach it from the plug-in unit.

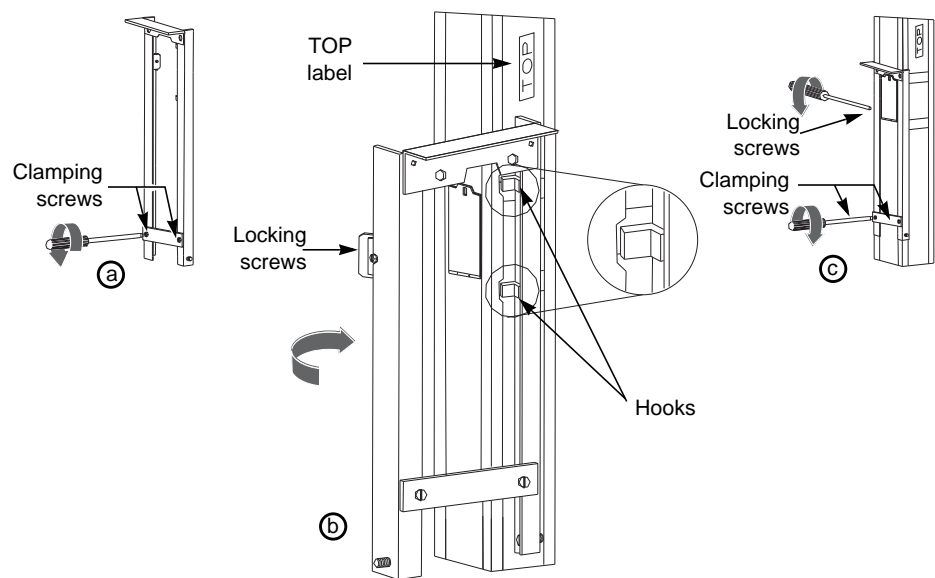
## Attaching the Mounting Frame to the Busway Housing

1. Loosen the clamping screws (see Figure 3a).
2. To mount the frame onto the busway housing (see Figure 3b), engage the hooks into the slots on the rail of the busway housing.

**NOTE:** Be sure that the “TOP” label on the busway housing is located on the right side.

3. Rotate the mounting frame toward the busway housing until the back of the mounting frame is flush to the front of the busway housing.
4. After the mounting frame is rotated to the proper position as described in step 3, tighten the locking screw (see Figure 3c).
5. Position and retighten the clamping screws (see Figure 3c).

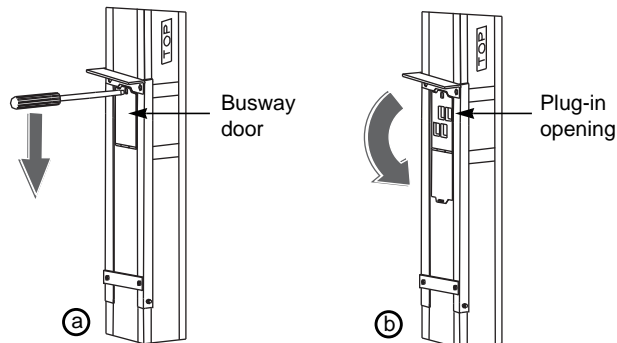
**Figure 3 – Installation of the Mounting Frame**



### Mounting the Plug-In Unit

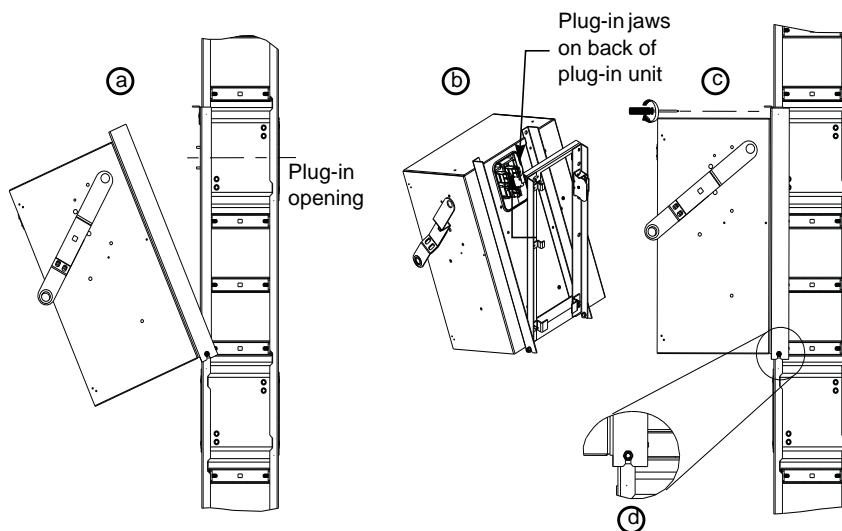
1. Insert a flat blade screwdriver into the slot of the busway door and release the hook-latch fastener for the door (see Figure 4a). Swing the door completely open to reveal the plug-in opening on the busway (see Figure 4b)

**Figure 4 – Opening the Busway Door**



2. Locate the same two mounting screws removed in step 2 of “Detaching the Mounting Frame from the Plug-In Unit” on page 3 and have them ready to reinstall.
3. Engage the bottom of the plug-in unit onto the pivot pins located on the mounting frame (see Figure 5a). Rotate the top of the unit toward the busway and into the mounted position by engaging the plug-in jaws (see Figure 5b) located on the back of the plug-in unit into the plug-in opening on the busway (see Figure 5a).
4. Insert and tighten the two mounting screws (see Figure 5c). Reinstall the 1/4 in. hex nuts on the pivot pins to secure the plug-in unit (see Figure 5d).

**Figure 5 – Mounting the Plug-In Unit**



Upon completion of the installation procedures the plug-in unit will be ready for operation. See “Section 5—Operation” on page 9.

## Removal

### **⚠ DANGER**

#### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, or CSA Z462.
- Turn off power to the busway before installing or removing the plug-in unit.
- Turn off power to the busway or remove the plug-in unit from the busway before working on the line side of the switch.
- Before performing any work on or inside the plug-in unit and before removing or installing the fuses or making load side connections:
  - Turn off the plug-in unit.
  - Wear electrical protective equipment appropriate for the hazard, including insulated gloves and a face shield.
- Always use a properly rated voltage sensing device at all line and load side fuse clips to confirm the plug-in unit is off.
- Never operate the plug-in unit when the door is open.

**Failure to follow these instructions will result in death, serious injury, or equipment damage.**

1. Turn the plug-in unit handle to the “OFF” position.
2. Remove and retain the two mounting screws from the frame.
3. Rotate the top of unit away from the busway and remove it from the pivot pins.
4. Close the plug-in opening door on the busway.
5. Loosen the clamping screws and the locking screw to remove the frame from the busway.
6. Reassemble the mounting frame to the plug-in unit or to another location on the busway.



### Class J Fuse Option

ENGLISH

**⚠ DANGER**

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

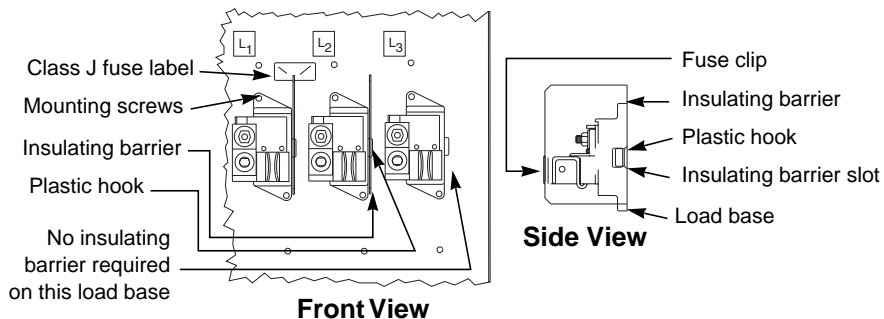
- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, or CSA Z462.
- Before performing any work on or inside the plug-in unit and before removing or installing the fuses or making load side connections:
  - Turn off the plug-in unit.
  - Wear electrical protective equipment appropriate for the hazard, including insulated gloves and a face shield.
- Always use a properly rated voltage sensing device at all line and load side fuse clips to confirm the plug-in unit is off.
- Never operate the plug-in unit when the door is open.

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

This plug-in unit may be modified in the field to accept Class J fuses. To modify the unit:

1. Remove and retain the two mounting screws from each of the load side fuse bases.
2. Move the load side fuse bases to the positions indicated by the arrows on the Class J fuse label.
3. When moving the load side fuse base, ensure that the insulating barrier slot is engaged on the plastic hook oriented as shown in Figure 6.
4. Install the load side fuse bases using the same mounting screws removed in step 1.

**Figure 6 – Orientation of the Insulating Barriers on the Load Bases**



## Fuse Application

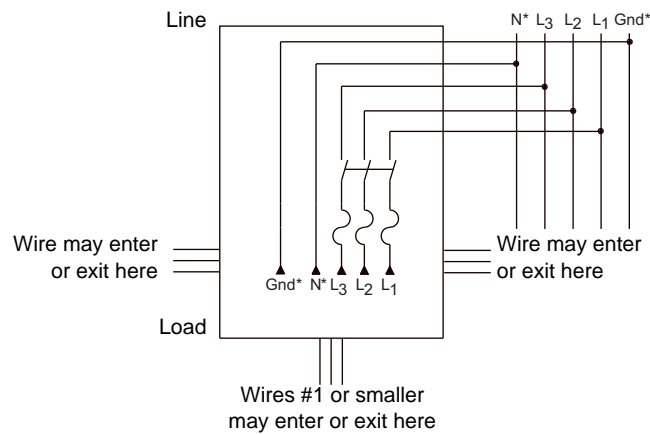
Use only appropriately sized and rated fuses for the application (see Table 1).

**Table 1 – Fuse Selection**

Cat. No.	Class R Conv. Kit	(Max) RMS Symmetrical Current			HP Rating		
		(K or H) Fuses	(J or R) Fuses	Max Volts	Std.	Max.	Volts
PS-X220G	HRK-1020	10,000	200,000	240 Vac	25	60	240 Vac
PS-X620G	HRK-1020	10,000	200,000	600 Vac	50 / 60	125 / 150	480 / 600 Vac

## Wiring Diagram

**Figure 7 – Wiring Diagram**



\* Where applicable

Lug torque information:

- Tighten phase lug and neutral lug clamping screws to 375 lb-in. (42 N•m)
- Tighten ground lug clamping screw to 200 lb-in. (23 N•m)

## Section 5—Operation

### Turning the Plug-In On and Off

#### **⚠ DANGER**

##### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, or CSA Z462.
- Turn off power to the busway or remove the plug-in unit from the busway before working on the line side of the switch.
- Before performing any work on or inside the plug-in unit and before removing or installing the fuses or making load side connections:
  - Turn off the plug-in unit.
  - Wear electrical protective equipment appropriate for the hazard, including insulated gloves and a face shield.
- Turn off the plug-in unit before removing or installing fuses or making load side connections.
- Always use a properly rated voltage sensing device at all line and load side fuse clips to confirm the plug-in unit is off.
- Never operate the plug-in unit with the door open.
- Use Class J or R fuses if the plug-in unit is installed on circuits capable of delivering more than 10,000 amperes, not to exceed 200,000 amperes, rms symmetrical.
- Do not remove the red tabs from the plug-in opening base if your busway is so equipped.

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

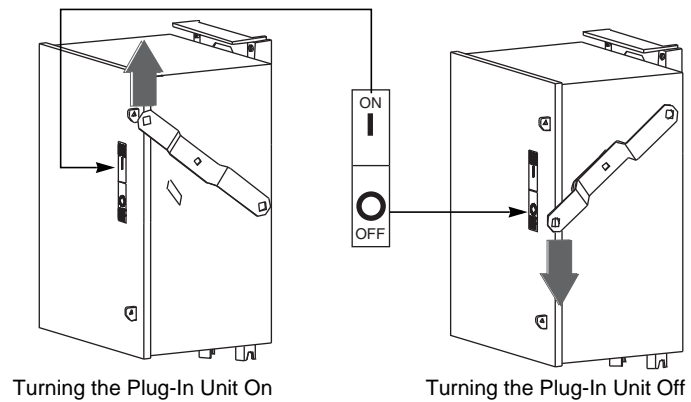
**⚠ CAUTION****HAZARD OF DAMAGE TO HANDLE**

Do not force the plug-in unit handle to the “ON” position with the cover open. When the cover is open, the mechanism interlock prevents the handle from fully rotating.

**Failure to follow these instructions can result in personal injury or equipment damage.**

Operate the plug-in unit handle in a quick, steady motion (see Figure 8).

**Figure 8 – Turning the Plug-In Unit On and Off**



## Padlocking the Handle

### **⚠ DANGER**

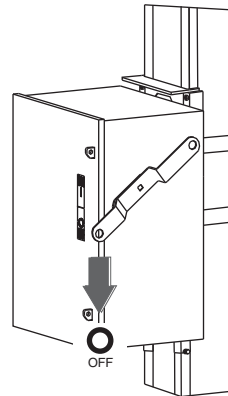
#### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, or CSA Z462.
- Padlock the plug-in unit handle in the “OFF” position.
- Follow all required lock-off and tag-out procedures.
- Always use a properly rated voltage sensing device at all line and load side fuse clips to confirm the plug-in unit is off.

**Failure to follow these instructions will result in death, serious injury, or equipment damage.**

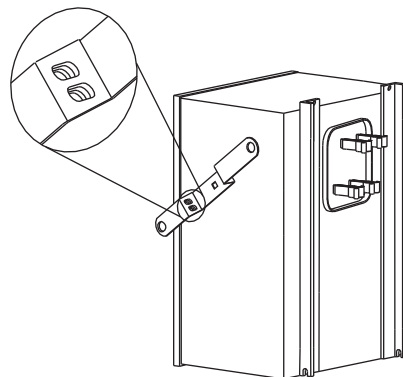
1. Turn the plug-in unit handle to the “OFF” position (see Figure 9).

**Figure 9 – Turning the Plug-In Unit Off**



2. Padlock the plug-in unit handle in the “OFF” position (see Figure 10). Ensure the padlocks slide through both the handle slot and the lockplate opening (up to three padlocks with 3/8 in. (9 mm) diameter shackles).

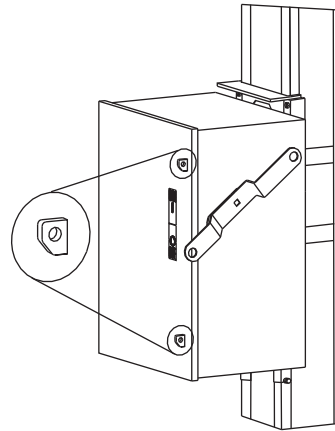
**Figure 10 – Handle Slot and Lockplate**



## Padlocking the Cover

The enclosure cover can be padlocked closed to prevent unauthorized entry into the device. Use a padlock with a maximum 3/8 in. (9 mm) diameter shackle. Slip the padlock through the hole of either spring latch (see Figure 11).

**Figure 11 – Spring Latch**



## Section 6—Maintenance

1. Refer to NEMA BU 1.1 for maintenance instructions.
2. When relocating the plug-in unit, inspect the joint compound on the plug-in jaws for contamination and replace the joint compound if necessary. Contact your local Schneider Electric representative if joint compound (part #PJC 7201) is needed.
3. Contact your local Schneider Electric representative for replacement parts.

## Section 7—Accessories

Description	Length	Catalog Number
Hookstick	8 ft (2440 mm)	51568
	14 ft (4265 mm)	515614



## Unidades enchufables I-Line™

### PS 200 (Interruptores fusibles de 200 A) para uso solamente en electroductos I-Line y I-Line II montados verticalmente

Conservar para uso futuro.

#### Sección 1—Introducción

Este boletín contiene las instrucciones de instalación, funcionamiento y servicio de mantenimiento de las unidades enchufables con interruptor fusible I-Line™ PS 200 de 200 A, marca Square D™ y fabricadas por Schneider Electric. Lea cuidadosamente este boletín antes de la instalación.

#### Sección 2—Precauciones de seguridad

### 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 NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, o CSA Z462.
- Solamente el personal de mantenimiento eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicios de mantenimiento a este equipo.
- Antes de instalar, retirar o realizar cualquier trabajo en la unidad enchufable, siga los siguientes pasos:
  - Desconecte la unidad enchufable.
  - Use equipo apropiado para protección contra descargas eléctricas además de guantes aislantes y careta de protección.
- Siempre asegúrese de que la unidad enchufable esté apagada, utilizando un dispositivo detector de tensión adecuado en todos los portafusibles instalados en el lado de línea y de carga.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo.
- Asegúrese de que este boletín de instrucciones corresponda al equipo que está instalando o prestando servicio (cerciórese de que el número "PS" en la cubierta del boletín de instrucciones corresponda al número de catálogo impreso en la placa de datos del equipo).

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

1. Siga las instrucciones de las etiquetas de seguridad que aparecen en el equipo y en este boletín.
2. Antes de cerrar la cubierta, inspeccione cuidadosamente el área del interruptor para asegurarse de que no haya dejado ninguna herramienta u objeto en el interior del equipo.

**NOTA:** Conserve estas instrucciones para referencia futura.

## Sección 3—Recepción, manejo y almacenamiento

### Recepción

Al recibir el equipo, inspecciónelo para determinar si se dañó durante el transporte. Revise todas las piezas contra la lista de contenido incluida. Notifique de inmediato a la compañía de transporte y a Schneider Electric si faltan piezas o están dañadas.

### Manejo

Las unidades enchufables I-Line son enviadas en cajas de cartón corrugado. No deje caer las cajas ni las perforo. El manejo brusco puede causar daño a los componentes eléctricos incluidos.

### Almacenamiento

#### AVISO

##### POSIBLE CONTAMINACIÓN DEL EQUIPO

- Almacene este equipo en un lugar seco y limpio.
- Proteja este equipo contra contaminantes, tales como agua, sales, concreto y otros entornos corrosivos.

**El incumplimiento de estas instrucciones puede causar daño al equipo.**

Si no se instala y energiza la unidad enchufable de inmediato, almacénela en el interior del edificio en un lugar limpio y seco con temperatura uniforme.

## Sección 4—Instalación

#### ⚠ 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 NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, o CSA Z462.
- Antes de instalar, retirar o realizar cualquier trabajo en la unidad enchufable, siga los siguientes pasos:
  - Desconecte la unidad enchufable.
  - Use equipo apropiado para protección contra descargas eléctricas además de guantes aislantes y careta de protección.
- Desenergice el electroducto o retire la unidad enchufable del electroducto antes de realizar cualquier trabajo en el lado de línea del interruptor.
- Siempre asegúrese de que la unidad enchufable esté apagada, utilizando un dispositivo detector de tensión adecuado en todos los portafusibles instalados en el lado de línea y de carga.
- Nunca haga funcionar la unidad enchufable con la puerta abierta.
- Utilice los fusibles clase J o R si la unidad enchufable se instala en circuitos capaces de entregar más de 10 000 A, sin exceder 200 000 A, simétricos de rcm.
- No retire las lengüetas rojas de la base de la ventana para enchufar si el electroducto viene equipado con ella.

**El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.**

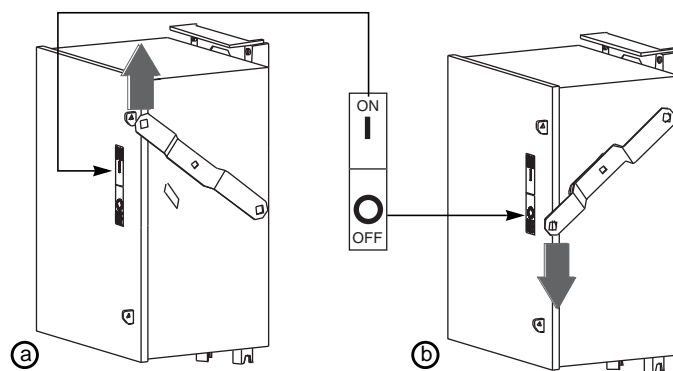


## Pruebas previas a la instalación

Antes de instalar la unidad enchufable en el electroducto, realice los siguientes pasos para llevar a cabo una prueba de continuidad:

1. Asegúrese de que esté cerrada la cubierta de la unidad enchufable.
2. Gire la palanca de la unidad enchufable a la posición de encendido (**I/ON**) (vea la figura 1a).
3. Utilice un probador de continuidad o un megóhmetro de 1 000 V máximo, para cerciorarse de que haya aislación de fase a fase, fase a neutro y fase a tierra.
4. Gire la palanca de la unidad enchufable a la posición de desconectado (**O/OFF**) (vea la figura 1b).

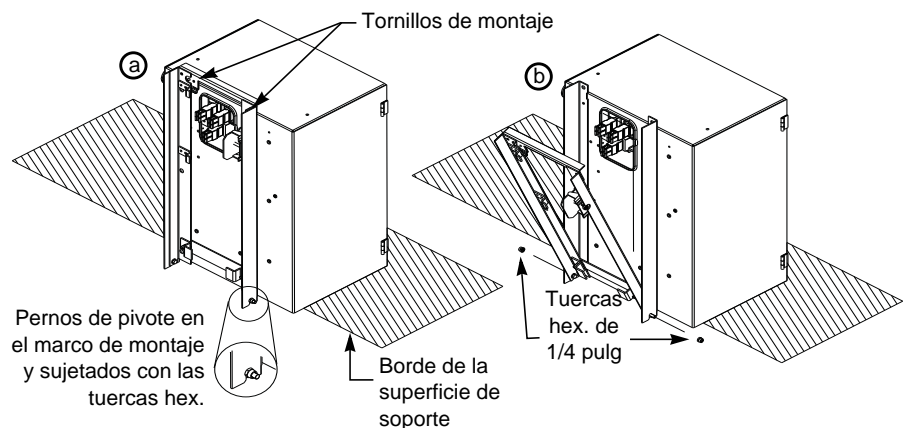
**Figura 1 – Revisión de la unidad enchufable antes de instalarla sobre la cubierta del electroducto**



## Separación del marco de montaje de la unidad enchufable

1. Coloque la unidad enchufable y el marco de montaje unido colocándolos en el borde de una superficie plana y robusta (vea la figura 2a). La unidad enchufable y el marco de montaje se deberán colocar de tal manera que su peso sea soportado totalmente por la superficie, pero los ganchos de pivote y los pernos de pivote sobresalen de la superficie. De esta manera la unidad enchufable fijará el nivel y los pernos de pivote girarán cuando sea necesario.

**Figura 2 – Desmontaje del marco de montaje**

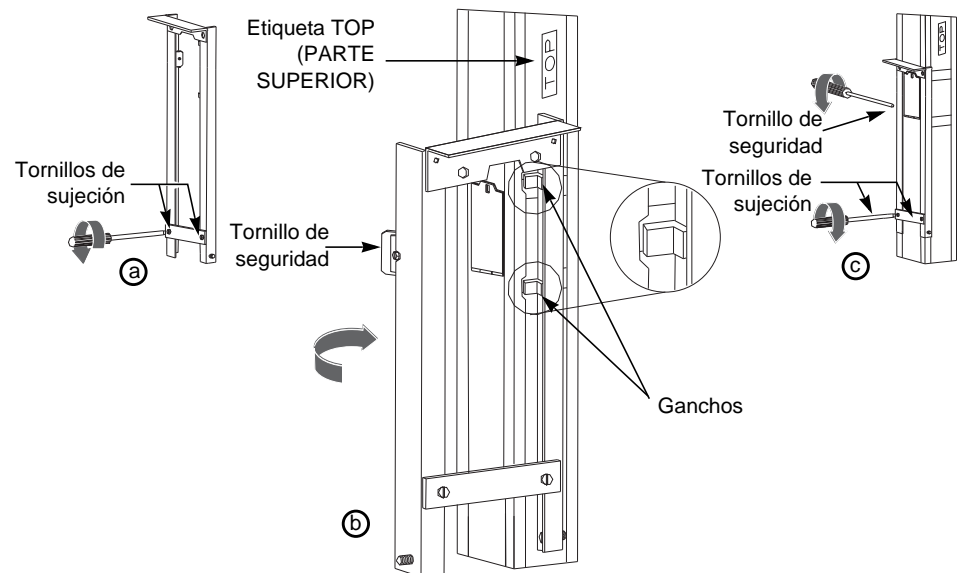


2. Retire y guarde los dos tornillos de montaje del marco de montaje (vea la figura 2a en la página 3).
3. Retire las tuercas hex de 1/4 pulg. para permitir la rotación del marco de montaje (vea la figura 2b). Gire el marco de montaje alejándolo de la unidad enchufable. Cuando se haya movido la parte superior del marco de montaje más allá del borde posterior de la unidad enchufable, se podrá desenganchar los pernos de pivote de los ganchos. Mueva el marco de montaje hacia abajo para separarlo de la unidad enchufable.

### Instalación del marco de montaje sobre la cubierta del electroducto

1. Afloje los tornillos de sujeción (vea la figura 3a).
  2. Para montar el marco sobre la cubierta del electroducto (vea la figura 3b), enganche los ganchos en las ranuras del riel de la cubierta del electroducto.
- NOTA:** Cerciórese de que la etiqueta "PARTE SUPERIOR", en la cubierta del electroducto, esté colocada en el lado derecho.
3. Gire el marco de montaje hacia la cubierta del electroducto hasta empotrarlo con el frente de la cubierta del electroducto.
  4. Después de girar el marco de montaje a la posición correcta (como se describe en el paso 3) apriete el tornillo de seguridad (vea la figura 3c).
  5. Coloque y vuelva a apretar los tornillos de sujeción (vea la figura 3c).

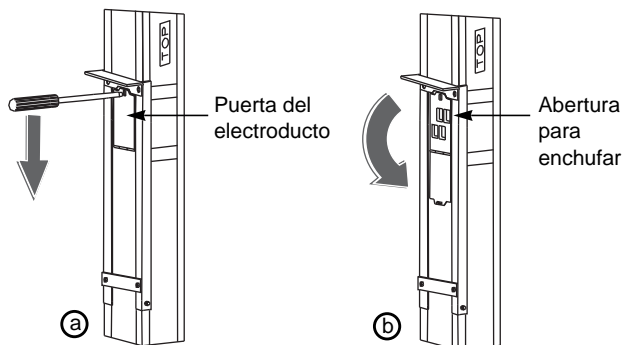
**Figura 3 – Instalación del marco de montaje**



### Montaje de la unidad enchufable

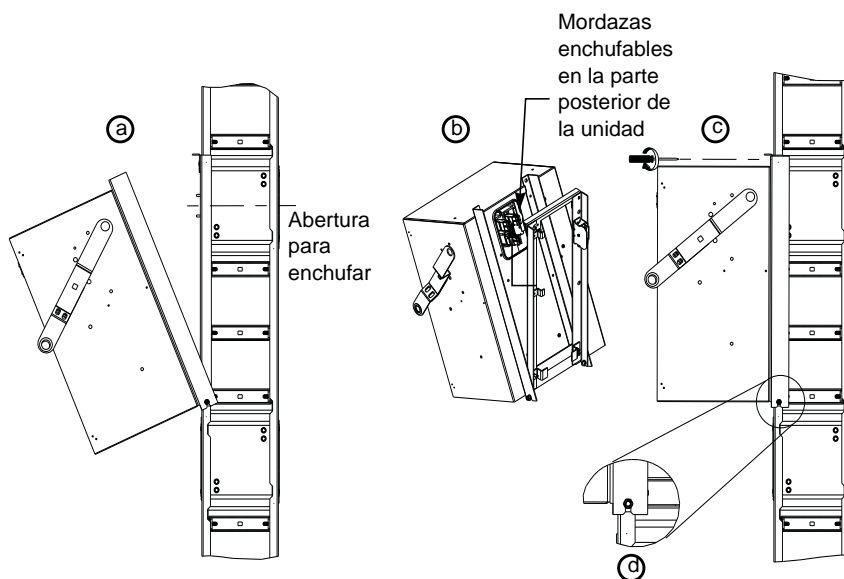
1. Inserte un destornillador de cabeza plana en la ranura de la puerta del electroducto y libere el seguro de gancho de la puerta (vea la figura 4a). Gire la puerta completamente hasta abrirla para ver la abertura para enchufar del electroducto (vea la figura 4b).

**Figura 4 – Apertura de la puerta del electroducto**



2. Localice los dos tornillos de montaje que retiró en el paso 2 de “Separación del marco de montaje de la unidad enchufable” en la página 3 y téngalos a mano para volver a instalarlos.
3. Enganche la parte inferior de la unidad enchufable a los pernos de pivote ubicados en el marco de montaje (vea la figura 5a). Gire la parte superior de la unidad hacia el electroducto y hacia adentro hasta encajar en la posición correcta de montaje. Encaje las mordazas, ubicadas en la parte posterior de la unidad enchufable (vea la figura 5b), en la abertura para enchufar del electroducto (vea la figura 5a).
4. Inserte y apriete los dos tornillos de montaje (vea la figura 5c). Vuelva a instalar las tuercas hex. de 1/4 pulg. en los pernos de pivote para sujetar la unidad enchufable (vea la figura 5d).

**Figura 5 – Montaje de la unidad enchufable**



Al terminar los procedimientos de instalación, la unidad enchufable estará lista para hacerla funcionar. Vea la “Sección 5—Operación” en la página 9.

## Desmontaje

### **⚠ 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 NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, o CSA Z462.
- Desenergice el electroducto antes de instalar o retirar la unidad enchufable.
- Desenergice el electroducto o retire la unidad enchufable del electroducto antes de realizar cualquier trabajo en el lado de línea del interruptor.
- Antes de realizar cualquier trabajo en la unidad enchufable y antes de extraer o instalar fusibles o de hacer las conexiones en el lado de carga:
  - Desconecte la unidad enchufable.
  - Use equipo apropiado para protección contra descargas eléctricas además de guantes aislantes y careta de protección.
- Siempre asegúrese de que la unidad enchufable esté apagada, utilizando un dispositivo detector de tensión adecuado en todos los portafusibles instalados en el lado de línea y de carga.
- Nunca haga funcionar la unidad enchufable con la puerta abierta.

**El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.**

1. Coloque la palanca de la unidad enchufable en la posición de desconectado (**O/OFF**).
2. Retire y guarde los dos tornillos de montaje del marco.
3. Gire la parte superior de la unidad hasta alejarla del electroducto y retírela de los pernos de pivote.
4. Cierre la puerta del electroducto.
5. Afloje los tornillos de sujeción y seguridad para retirar el marco del electroducto.
6. Vuelva a montar el marco de montaje en la unidad enchufable o en otra ubicación en el electroducto.

Opción con fusible clase J

ESPAÑOL

**⚠ PELIGRO**

**PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO**

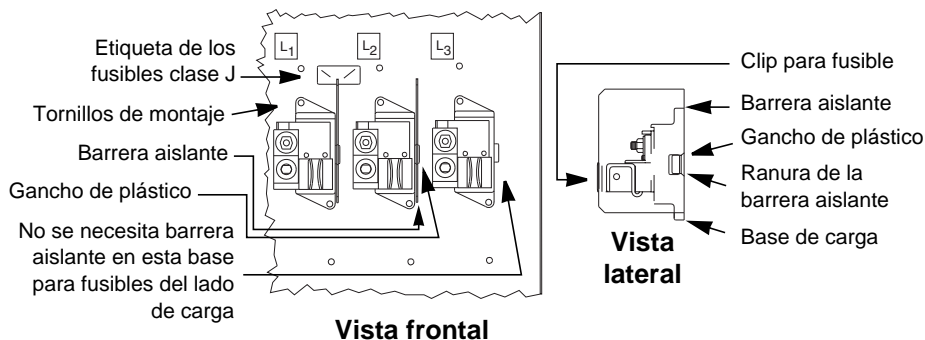
- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía. Consulte la norma NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, o CSA Z462.
- Antes de realizar cualquier trabajo en la unidad enchufable y antes de extraer o instalar fusibles o de hacer las conexiones en el lado de carga:
  - Desconecte la unidad enchufable.
  - Use equipo apropiado para protección contra descargas eléctricas además de guantes aislantes y careta de protección.
- Siempre asegúrese de que la unidad enchufable esté apagada, utilizando un dispositivo detector de tensión adecuado en todos los portafusibles instalados en el lado de línea y de carga.
- Nunca haga funcionar la unidad enchufable con la puerta abierta.

**El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.**

Esta unidad enchufable puede modificarse en campo para aceptar fusibles clase J. Para modificar la unidad:

1. Retire y guarde los dos tornillos de montaje de cada una de las bases para fusibles del lado de carga.
2. Mueva las bases para fusibles del lado de carga a la posición indicada con las flechas en la etiqueta de fusibles clase J.
3. Una vez que haya movido la base para fusibles del lado de carga, asegúrese de que la ranura de la barrera aislante esté enganchada al gancho de plástico y orientada como se muestra en la figura 6.
4. Instale la base para fusibles del lado de carga con los tornillos que retiró en el paso 1.

**Figura 6 – Orientación de las barreras aislantes en las bases para fusibles del lado de carga**



### Aplicaciones con fusibles

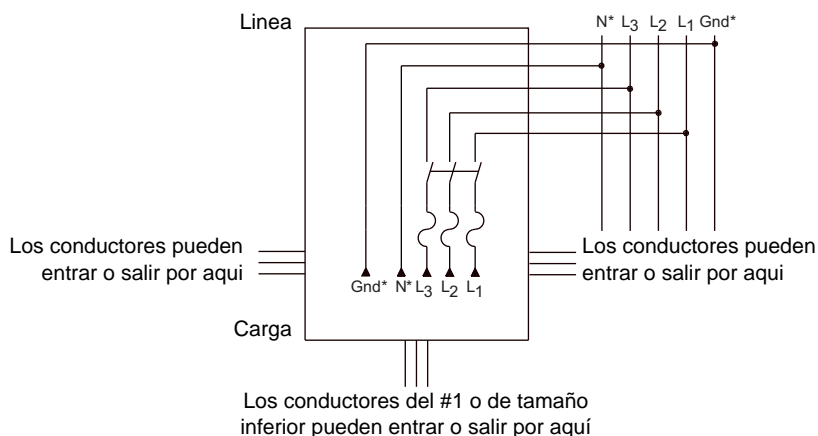
Utilice solamente fusibles del tamaño y la capacidad nominal adecuados para la aplicación. Consulte la tabla 1.

**Tabla 1 – Selección de fusibles**

No. cat.	Accesorio para conversión clase R	Corriente simétrica de rcm (máx)			Valor nominal en kW		
		Fusibles (K o H)	Fusibles (J o R)	Volts máx	Est.	Máx.	Volts
PS-X220G	HRK-1020	10 000	200 000	240 V~(ca)	25	60	240 V~(ca)
PS-X620G	HRK-1020	10 000	200 000	600 V~(ca)	50 / 60	125 / 150	480 / 600 V~(ca)

### Diagrama de alambrado

**Figura 7 – Diagrama de alambrado**



\* Donde corresponda

Información sobre el par de apriete de las zapatas:

- Apriete los tornillos de sujeción de la zapata de fase y la zapata del neutro a 375 lbs-pulg (42 N•m)
- Apriete el tornillo de sujeción de la zapata de tierra a 200 lbs-pulg (23 N•m)

## Sección 5—Operación

### Encendido y apagado de la unidad enchufable

#### **⚠ 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 NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, o CSA Z462.
- Desenergice el electroducto o retire la unidad enchufable del electroducto antes de realizar cualquier trabajo en el lado de línea del interruptor.
- Antes de realizar cualquier trabajo en la unidad enchufable y antes de extraer o instalar fusibles o de hacer las conexiones en el lado de carga:
  - Desconecte la unidad enchufable.
  - Use equipo apropiado para protección contra descargas eléctricas además de guantes aislantes y careta de protección.
- Desconecte la unidad enchufable antes de extraer o instalar fusibles o de hacer las conexiones en el lado de carga.
- Siempre asegúrese de que la unidad enchufable esté apagada, utilizando un dispositivo detector de tensión adecuado en todos los portafusibles instalados en el lado de línea y de carga.
- Nunca haga funcionar la unidad enchufable con la puerta abierta.
- Utilice los fusibles clase J o R si la unidad enchufable se instala en circuitos capaces de entregar más de 10 000 amperes, sin exceder 200 000 amperes, simétricos de rcm.
- No retire las lengüetas rojas de la base de la ventana para enchufar si el electroducto viene equipado con ella.

**El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.**

## ⚠ PRECAUCIÓN

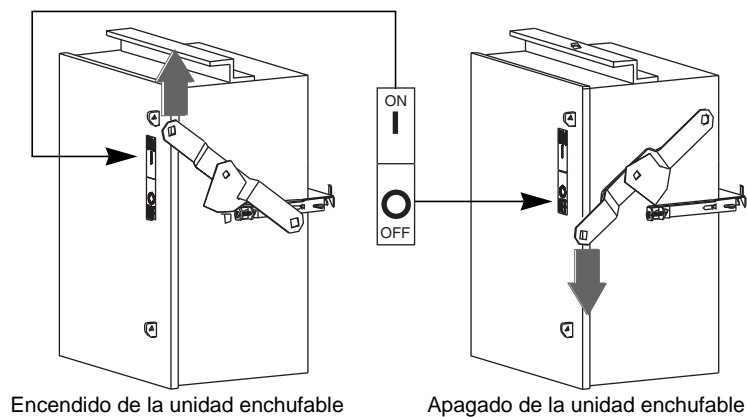
### PELIGRO DE DAÑO A LA PALANCA

No force la palanca de la unidad enchufable a la posición de encendido (I/ON) cuando la cubierta está abierta. Cuando el frente está abierto, el mecanismo de bloqueo impide que la palanca gire completamente.

**El incumplimiento de estas instrucciones puede causar lesiones o daño al equipo.**

Haga funcionar la palanca de la unidad enchufable con un movimiento rápido y continuo (vea la figura 8).

**Figura 8 – Energizando y desenergizando la unidad enchufable**





## Cómo ponerle candado a la palanca

### ⚠ PELIGRO

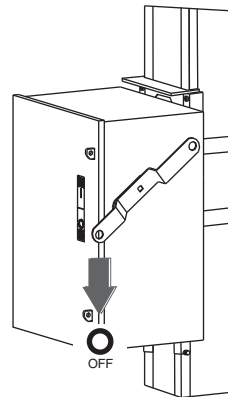
#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía, consulte la norma NFPA 70E, NOM-029-STPS-2011, o CSA Z462.
- Coloque un candado en la palanca de la unidad enchufable teniéndola en la posición de desconectado (**O/OFF**).
- Siga todos los procedimientos para desbloqueo y etiquetado.
- Siempre asegúrese de que la unidad enchufable esté apagada, utilizando un dispositivo detector de tensión adecuado en todos los portafusibles instalados en el lado de línea y de carga.

**El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte, lesiones serias o daño al equipo.**

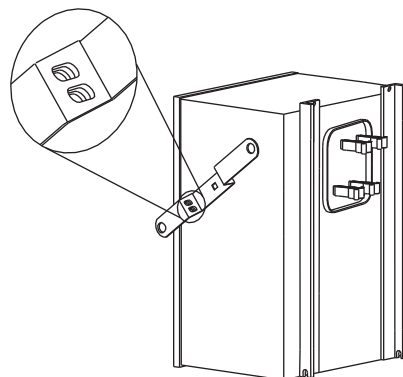
1. Coloque la palanca de la unidad enchufable en la posición de desconectado (**O/OFF**) (vea la figura 9).

**Figura 9 – Desenergizando la unidad enchufable**



2. Ponga un candado en la palanca de la unidad enchufable, cuando esté en la posición de desconectado (**O/OFF**) (vea la figura 10). Cerciórese de que los candados pasen por la ranura de la palanca y la abertura de la placa de inmovilización (hasta 3 candados con un gancho de 3/8 pulg (9 mm) de diám.).

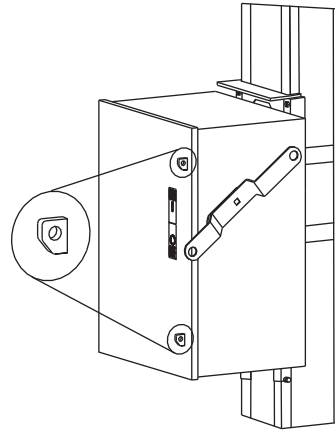
**Figura 10 – Ranura y placa de inmovilización de la palanca**



## Cómo cerrar con candado la cubierta

La cubierta del gabinete se puede cerrar con un candado para impedir la entrada no autorizada al dispositivo. Utilice un candado con un gancho de un diámetro máximo de 3/8 pulg (9 mm). Coloque el candado en el agujero del enganche de resorte (vea la figura 11).

**Figura 11 – Enganches de resorte**



## Sección 6—Mantenimiento

1. Consulte la norma NEMA BU 1.1 para obtener las instrucciones de mantenimiento.
2. Cuando cambie la unidad enchufable de lugar, realice una inspección visual del compuesto para juntas en las mordazas enchufables para ver si existe contaminación. Sustituya el compuesto para juntas en caso de ser necesario. Comuníquese con su representante local de Schneider Electric si necesita compuesto para juntas (no. de pieza PJC 7201).
3. Comuníquese con su representante local de Schneider Electric para obtener piezas de repuesto.

## Sección 7—Accesorios

Descripción	Longitud	No. de catálogo
Pértigas aislantes	8 pies (2,44 m)	51568
	14 pies (4,27 m)	515614

## Unités enfichables I-Line<sup>MC</sup>

### PS 200 (Interrupteurs à fusibles de 200 A) pour l'utilisation seulement sur les canalisations préfabriquées I-Line et I-Line II montées verticalement

À conserver pour usage ultérieur.

#### Section 1—Introduction

Ce bulletin contient les directives pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien des unités enfichables avec interrupteurs à fusibles I-Line<sup>MC</sup> PS 200 de 200 A de la marque Square D<sup>MC</sup> et fabriquées par Schneider Electric. Lire ces directives d'utilisation attentivement avant de commencer l'installation.

#### Section 2—Mesures de sécurité

### **⚠ DANGER**

#### **RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Portez un équipement de protection personnel (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E ou CSA Z462.
- L'installation et l'entretien de cet appareil ne doivent être effectués que par du personnel électricien qualifié.
- Avant d'installer, de démonter ou d'effectuer tout travail sur l'unité enfichable:
  - Mettez l'unité enfichable hors tension.
  - Portez un équipement de protection électrique appropriée aux dangers, incluant des gants isolants et un écran facial.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée sur toutes les douilles de fusible du côté secteur et charge pour vous assurer que l'unité enfichable soit hors tension.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre cet appareil sous tension.
- Assurez-vous que ces directives d'utilisation correspondent à l'appareil en cours d'installation ou d'entretien (vérifiez que le numéro «PS» de la page de couverture de ces directives coïncide avec le numéro de catalogue imprimé sur la plaque signalétique de l'appareil).

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.**

1. Suivre les directives inscrites sur l'étiquette de sécurité de cet appareil et à l'intérieur des présentes directives.
2. Avant de fermer le couvercle, inspecter avec soin la zone de l'interrupteur pour rechercher tout outil ou autre objet qui aurait été laissé à l'intérieur de cet appareil.

**REMARQUE :** Conserver ces directives pour une future référence.

## Section 3—Réception, manutention et stockage

### Réception

À la réception, inspecter l'appareil avec soin pour rechercher tout dommage qui aurait pu se produire pendant le transport. Vérifier tous les articles avec le bordereau d'envoi joint à l'emballage. Notifier immédiatement l'entreprise de transport et le bureau local de Schneider Electric si des pièces manquent ou sont endommagées.

### Manutention

Les unités enfichables I-Line sont expédiées dans des cartons ondulés. Ne pas faire tomber ou trouser les caisses. Une mauvaise manutention peut endommager les composants électriques contenues dans les caisses.

### Stockage

#### ⚠ AVERTISSEMENT

##### CONTAMINATION POSSIBLE DE L'APPAREIL

- Entrez l'appareil dans un endroit propre et sec.
- Protégez l'appareil des produits contaminants tels que l'eau, des sels, du béton et autres environnements corrosifs.

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela peut entraîner des dommages matériels.**

Si l'unité enfichable n'est pas immédiatement installée et mise sous tension, l'entreposer dans un endroit propre et sec maintenu à une température constante.

## Section 4—Installation

#### ⚠ DANGER

##### RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

- Portez un équipement de protection personnel (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E ou CSA Z462.
- Avant d'installer, de démonter ou d'effectuer tout travail sur l'unité enfichable :
  - Mettez l'unité enfichable hors tension.
  - Portez un équipement de protection électrique appropriée aux dangers, incluant des gants isolants et un écran facial.
- Coupez l'alimentation à la canalisation préfabriquée ou enlevez l'unité enfichable de celle-ci avant de travailler sur le côté secteur de l'interrupteur.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée sur toutes les douilles de fusible du côté secteur et charge pour vous assurer que l'unité enfichable soit hors tension.
- Ne faites jamais fonctionner l'unité enfichable si la porte est ouverte.
- Utilisez des fusibles classe J ou R si l'unité enfichable est installée sur des circuits capables de fournir plus de 10 000 A symétriques efficaces, sans dépasser 200 000 A.
- Ne retirez pas les languettes rouges de la base de l'ouverture enfichable si la canalisation préfabriquée en est munie.

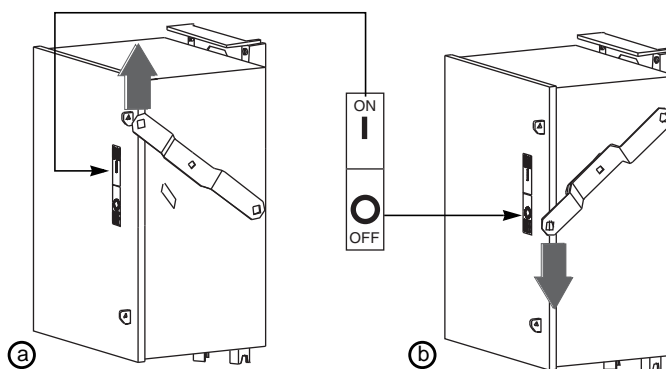
**Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.**

## Essai de pré-installation

Avant d'installer l'unité enfichable sur la canalisation préfabriquée, suivre la procédure décrite ci-après pour exécuter un essai de continuité :

1. S'assurer que le couvercle de l'unité enfichable est fermé.
2. Mettre la poignée de l'unité enfichable en position de marche (**I/ON**) (voir la figure 1a).
3. Avec un vérificateur de continuité ou un mégohmmètre de 1 000 V maximum, s'assurer de l'isolation phase-phase, phase-neutre et de mise à la terre.
4. Mettre la poignée de l'unité enfichable en position d'arrêt (**O/OFF**) (voir la figure 1b).

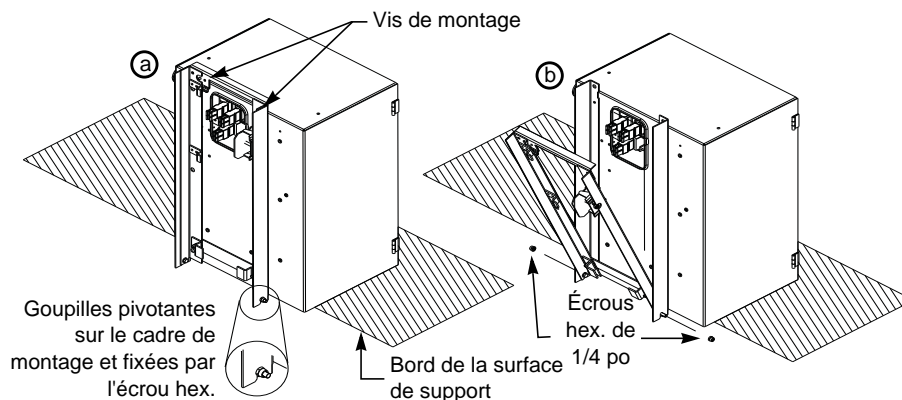
**Figure 1 – Vérification de l'unité enfichable avant son installation sur le châssis de la canalisation**



## Séparation du cadre de montage de l'unité enfichable

1. Placer l'unité enfichable et le cadre de montage ci-attaché de sorte qu'ils chevauchent le bord d'une surface plate et solide (voir la figure 2a). L'unité enfichable et le cadre de montage doivent être positionnés de façon à ce que le poids soit totalement supporté par la surface, mais que les crochets et les goupilles pivotantes soient au-delà du bord de la surface. Cet emplacement permet à l'unité enfichable d'être à niveau et aux goupilles pivotantes de tourner lorsque c'est nécessaire.

**Figure 2 – Retrait du cadre de montage**

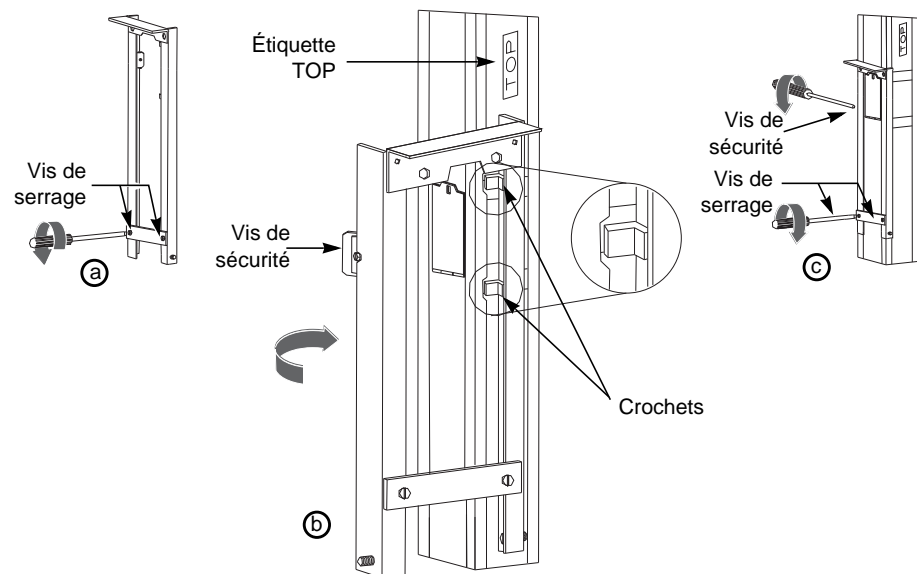


2. Retirer et mettre de côté les deux vis de montage du cadre de montage (voir la figure 2a à la page 3).
3. Enlever les écrous hex. de 1/4 po pour permettre la rotation du cadre de montage (voir la figure 2b). Faire tourner le cadre de montage pour l'écartier de l'unité enfichable. Lorsque le haut du cadre de montage se déplace au-delà du bord arrière de l'unité enfichable, les goupilles pivotantes peuvent être dégagées des crochets du pivot. Abaisser le cadre de montage pour le détacher de l'unité enfichable.

### Fixation du cadre de montage sur le châssis de la canalisation préfabriquée

1. Desserrer les vis de serrage (voir la figure 3a).
  2. Pour monter le cadre sur le châssis de la canalisation préfabriquée (voir la figure 3b), engager les crochets dans les fentes du rail du châssis de la canalisation.
- REMARQUE :** Faire attention que l'étiquette « TOP » (HAUT) du châssis de la canalisation préfabriquée se trouve sur le côté droit.
3. Faire tourner le cadre de montage en direction du châssis de la canalisation préfabriquée jusqu'à ce que l'arrière du cadre de montage soit aligné avec la face avant du châssis de la canalisation.
  4. Après avoir fait tourner le cadre de montage dans la position correcte comme décrit à l'étape 3, serrer la vis de sécurité (voir la figure 3c).
  5. Placer et resserrer les vis de serrage (voir la figure 3c).

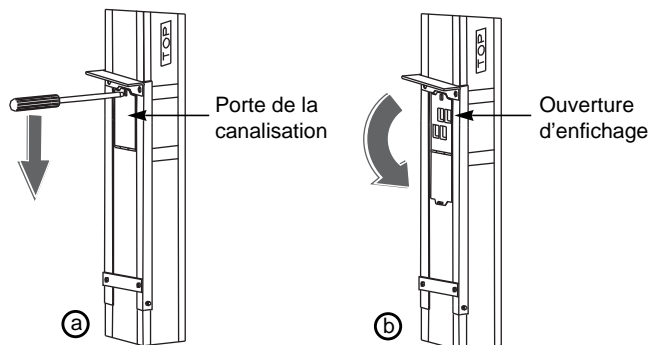
**Figure 3 – Installation du cadre de montage**



## Montage de l'unité enfichable

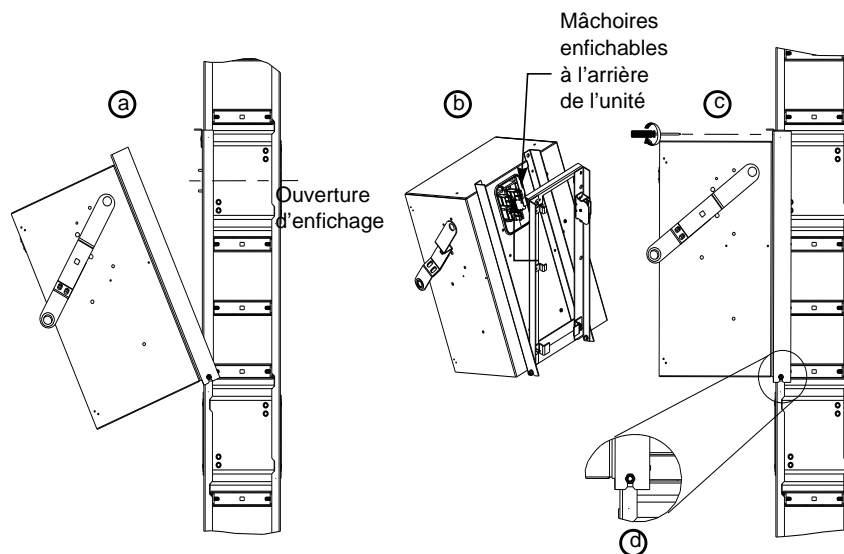
1. Insérer un tournevis à lame plate dans la fente de la porte de la canalisation préfabriquée et libérer le verrou crocheté de la porte (voir la figure 4a). Ouvrir complètement la porte afin d'exposer l'ouverture d'enfichage sur la canalisation (voir la figure 4b).

Figure 4 – Ouverture de la porte de la canalisation



2. Trouver les deux vis de montage retirées à l'étape 2 de «Séparation du cadre de montage de l'unité enfichable» à la page 3 et les garder prêtes à être réinstaller.
3. Engager le bas de l'unité enfichable sur les goupilles pivotantes situées sur le cadre de montage (voir la figure 5a). Faire tourner le haut de l'unité en direction de la canalisation préfabriquée et en position montée en engageant les mâchoires (voir la figure 5b) situées à l'arrière de l'unité enfichable dans l'ouverture d'enfichage de la canalisation préfabriquée (voir la figure 5a).
4. Insérer et serrer les deux vis de montage (voir la figure 5c). Réinstaller les écrous hex. de 1/4 po sur les goupilles pivotantes pour fixer l'unité enfichable (voir la figure 5d).

Figure 5 – Montage de l'unité enfichable



Lorsque les procédures d'installation seront terminées, l'unité enfichable sera prête à fonctionner. Voir la «Section 5—Fonctionnement» à la page 9.

## Démontage

### **⚠ DANGER**

#### **RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC**

- Portez un équipement de protection personnel (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E ou CSA Z462.
- Coupez l'alimentation à la canalisation préfabriquée avant d'installer ou d'enlever l'unité enfichable.
- Coupez l'alimentation à la canalisation préfabriquée ou enlevez l'unité enfichable de celle-ci avant de travailler sur le côté secteur de l'interrupteur.
- Avant d'effectuer tout travail sur l'unité enfichable et avant d'enlever ou d'installer des fusibles ou de faire des raccordements sur le côté charge :
  - Mettez l'unité enfichable hors tension.
  - Portez un équipement de protection électrique appropriée aux dangers, incluant des gants isolants et un écran facial.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée sur toutes les douilles de fusible du côté secteur et charge pour vous assurer que l'unité enfichable soit hors tension.
- Ne faites jamais fonctionner l'unité enfichable si la porte est ouverte.

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.**

1. Mettre la poignée de l'unité enfichable en position d'arrêt (○).
2. Retirer et mettre de côté les deux vis de montage du cadre.
3. Faire tourner la partie supérieure de l'unité pour l'écarter de la canalisation préfabriquée et la dégager des goupilles pivotantes.
4. Fermer la porte d'ouverture d'enfichage sur la canalisation.
5. Desserrer les vis de serrage et la vis de sécurité afin de séparer le cadre de la canalisation préfabriquée.
6. Remonter le cadre de montage sur l'unité enfichable ou à un autre emplacement sur la canalisation préfabriquée.



## Option de fusible classe J

**⚠ DANGER****RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE**

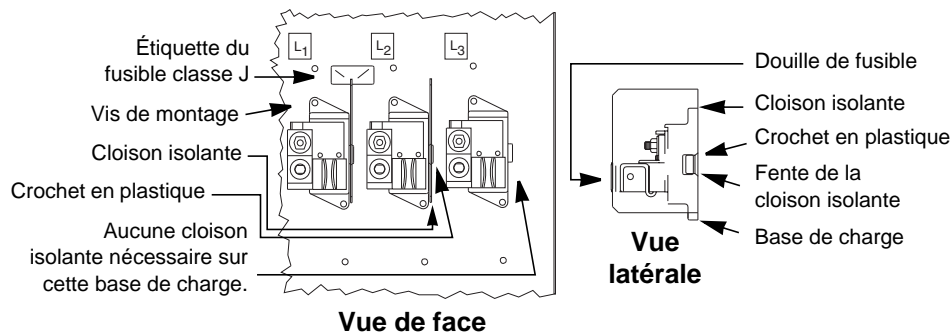
- Portez un équipement de protection personnel (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E ou CSA Z462.
- Avant d'effectuer tout travail sur l'unité enfichable et avant d'enlever ou d'installer des fusibles ou de faire des raccordements sur le côté charge :
  - Mettez l'unité enfichable hors tension.
  - Portez un équipement de protection électrique appropriée aux dangers, incluant des gants isolants et un écran facial.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée sur toutes les douilles de fusible du côté secteur et charge pour vous assurer que l'unité enfichable soit hors tension.
- Ne faites jamais fonctionner l'unité enfichable si la porte est ouverte.

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.**

Cette unité enfichable peut être modifiée sur place pour accepter des fusibles classe J. Pour modifier l'unité :

1. Retirer et mettre de côté les deux vis de montage de chacune des bases de fusible du côté charge.
2. Déplacer les bases de fusible du côté charge selon les positions indiquées par les flèches de l'étiquette du fusible classe J.
3. Lors du déplacement de la base de fusible du côté charge, s'assurer que la fente de la cloison isolante soit engagée sur le crochet en plastique, et qu'elle soit orientée de la façon indiquée à la figure 6.
4. Installer la base de fusible du côté charge à l'aide des vis retirées à l'étape 1.

**Figure 6 – Orientation des cloisons isolantes sur les bases de charge**



## Applications des fusibles

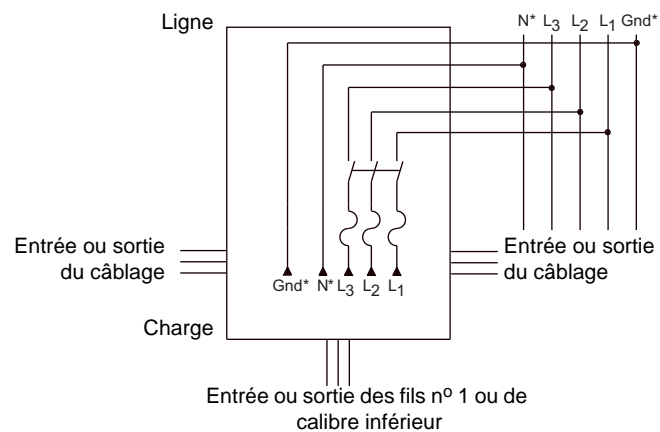
Utiliser seulement des fusibles de taille et de calibre appropriés à l'application (voir le tableau 1).

**Tableau 1 – Sélection des fusibles**

N° de cat.	Kit de conversion classe R	Courant symétrique efficace (max)			Valeur nominale en HP		
		Fusibles (K ou H)	Fusibles (J ou R)	Volts max.	Std.	Max.	Volts
PS-X220G	HRK-1020	10 000	200 000	240 Vca	25	60	240 Vca
PS-X620G	HRK-1020	10 000	200 000	600 Vca	50 / 60	125 / 150	480 / 600 Vca

## Schéma de câblage

**Figure 7 – Schéma de câblage**



\* Si applicable

Information de couple des cosses :

- Serrer les vis de serrage des cosses de phase et de neutre à 375 lb-po (42 N•m)
- Serrer la vis de serrage de la cosse de mise à la terre à 200 lb-po (23 N•m)

## Section 5—Fonctionnement

### Mise en marche et à l'arrêt de l'unité enfichable

#### **⚠ DANGER**

##### **RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Portez un équipement de protection personnel (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E ou CSA Z462.
- Coupez l'alimentation à la canalisation préfabriquée ou enlevez l'unité enfichable de celle-ci avant de travailler sur le côté secteur de l'interrupteur.
- Avant d'effectuer tout travail sur l'unité enfichable et avant d'enlever ou d'installer des fusibles ou de faire des raccordements sur le côté charge :
  - Mettez l'unité enfichable hors tension.
  - Portez un équipement de protection électrique appropriée aux dangers, incluant des gants isolants et un écran facial.
- Mettez l'unité enfichable hors tension avant d'enlever ou d'installer des fusibles ou de faire des raccordements sur le côté charge.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée sur toutes les douilles de fusible du côté secteur et charge pour vous assurer que l'unité enfichable soit hors tension.
- Ne faites jamais fonctionner l'unité enfichable si la porte est ouverte.
- Utilisez des fusibles classe J ou R si l'unité enfichable est installée sur des circuits capables de fournir plus de 10 000 ampères symétriques efficaces, sans dépasser 200 000 ampères.
- Ne retirez pas les languettes rouges de la base de l'ouverture enfichable si la canalisation préfabriquée en est munie.

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.**

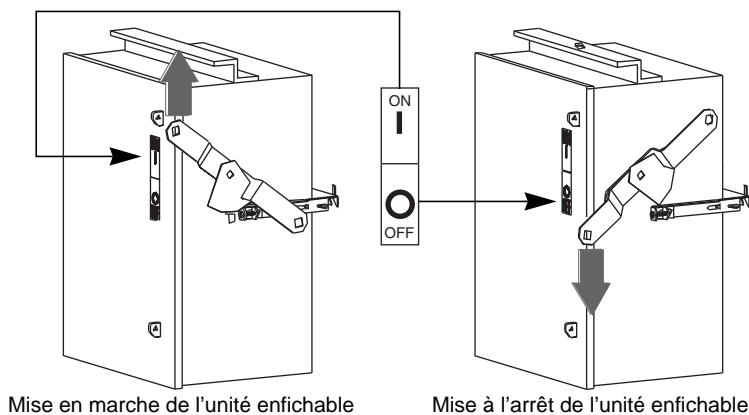
**⚠ ATTENTION****RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE LA POIGNÉE**

Ne forcez pas la poignée de l'unité enfichable en position de marche (I/ON) avec le couvercle ouvert. Lorsque le couvercle est ouvert, l'interverrouillage du mécanisme empêche la poignée de tourner complètement.

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.**

Faire fonctionner la poignée de l'unité enfichable avec un mouvement rapide et constant (voir les figures 8 et 9).

**Figure 8 – Mise de l'unité enfichable en positions de marche (I) et d'arrêt (O)**



## Comment fixer le cadenas à la poignée

### **⚠ DANGER**

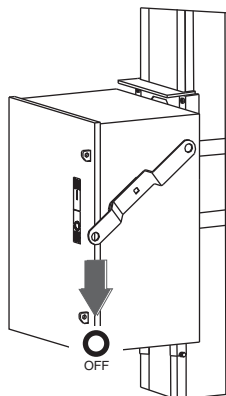
#### **RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Mettre le cadenas sur la poignée de l'unité enfichable lorsqu'elle est en position d'arrêt (**O/OFF**).
- Observez toutes les procédures de verrouillage et d'étiquetage requises.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension nominale à valeur nominale appropriée sur toutes les douilles du côté secteur et charge pour vous assurer que l'unité enfichable est hors tension.

**Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.**

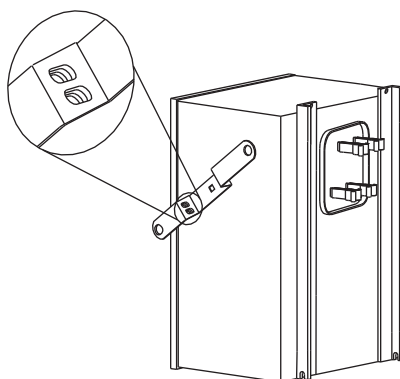
1. Mettre la poignée de l'unité enfichable en position d'arrêt (**O/OFF**) (voir la figure 9).

**Figure 9 – Arrêt de l'unité enfichable**



2. Mettre le cadenas sur la poignée de l'unité enfichable lorsqu'elle est en position d'arrêt (voir la figure 10). S'assurer que les cadenas glissent dans la fente de la poignée et l'ouverture de la plaque de verrouillage (maximum de 3 cadenas avec des manilles de 3/8 de po (9 mm) de diamètre).

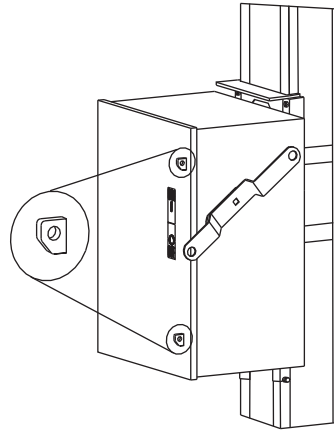
**Figure 10 – Fente et plaque de verrouillage de la poignée**



## Verrouillage par cadenas du couvercle

Le couvercle du coffret peut être verrouillé au cadenas pour empêcher une entrée non autorisée dans le dispositif. Utiliser un cadenas avec une manille d'un diamètre maximum de 3/8 de po (9 mm). Faire glisser le cadenas par le trou du verrou à ressort (voir la figure 11).

**Figure 11 – Verrous à ressort**



## Section 6—Entretien

1. Se reporter à NEMA BU 1.1 pour obtenir des directives d'entretien.
2. Lors d'un déplacement de l'unité enfichable, examiner si la pâte à joint des mâchoires enfichables est contaminée et la remplacer si nécessaire. Contacter votre représentant local de Schneider Electric en cas de besoin de la pâte à joint (pièce n° PJC 7201).
3. Contacter votre représentant local de Schneider Electric pour obtenir les pièces de rechange.

## Section 7—Accessoires

Description	Longueur	N° de catalogue
Tiges de crochet	8 pieds (2,44 m)	51568
	14 pieds (4,27 m)	515614



Schneider Electric USA, Inc.  
800 Federal Street  
Andover, MA 01810 USA  
888-778-2733  
[www.schneider-electric.us](http://www.schneider-electric.us)

Standards, specifications, and designs may change, so please ask for confirmation that the information in this publication is current.

All trademarks are the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies.

© 1998–2018 Schneider Electric  
All Rights Reserved

45123-983-01, Rev. 01, 06/2018  
Replaces 45123-983-01, 11/1998

Importado en México por:  
Schneider Electric México, S.A. de C.V.  
Av. Ejercito Nacional No. 904  
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.  
55-5804-5000  
[www.schneider-electric.com.mx](http://www.schneider-electric.com.mx)

Normas, especificaciones y diseños pueden cambiar, por lo tanto pida confirmación de que la información de esta publicación está actualizada.

Todas las marcas comerciales son propiedad de Schneider Electric SE, sus filiales y compañías afiliadas.

© 1998–2018 Schneider Electric  
Reservados todos los derechos

45123-983-01, Rev. 01, 06/2018  
Reemplaza 45123-983-01, 11/1998

Schneider Electric Canada, Inc.  
5985 McLaughlin Road  
Mississauga, ON L5R 1B8 Canada  
800-565-6699  
[www.schneider-electric.ca](http://www.schneider-electric.ca)

Du fait que les normes, caractéristiques et conceptions peuvent changer, demander confirmation que l'information contenue dans cette publication est à jour.

Toutes les marques commerciales sont la propriété de Schneider Electric SE, ses filiales et compagnies affiliées.

© 1998–2018 Schneider Electric  
Tous droits réservés

45123-983-01, Rev. 01, 06/2018  
Remplace 45123-983-01, 11/1998





# California Proposition 65 Warning—Nickel Compounds and Bisphenol A (BPA)

## Advertencia de la Proposición 65 de California— compuestos de níquel y Bisfenol A (BPA)

## Avertissement concernant la Proposition 65 de Californie— composés de nickel et Bisphénol A (BPA)

**⚠️ WARNING:** This product can expose you to chemicals including Nickel compounds, which are known to the State of California to cause cancer, and Bisphenol A (BPA), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo compuestos de níquel, que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y Bisfenol A (BPA), que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**⚠️ AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris composés de nickel, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et Bisphénol A (BPA) reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

All trademarks are the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies.

**Schneider Electric USA, Inc.**  
800 Federal Street  
Andover, MA 01810 USA  
888-778-2733  
[www.schneider-electric.us](http://www.schneider-electric.us)

Todas las marcas comerciales son propiedad de Schneider Electric SE, sus filiales y compañías afiliadas.

Importado en México por:  
**Schneider Electric México, S.A. de C.V.**  
Av. Ejercito Nacional No. 904  
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.  
55-5804-5000  
[www.schneider-electric.com.mx](http://www.schneider-electric.com.mx)

Toutes les marques commerciales sont la propriété de Schneider Electric SE, ses filiales et compagnies affiliées.

**Schneider Electric Canada, Inc.**  
5985 McLaughlin Road  
Mississauga, ON L5R 1B8 Canada  
800-565-6699  
[www.schneider-electric.ca](http://www.schneider-electric.ca)