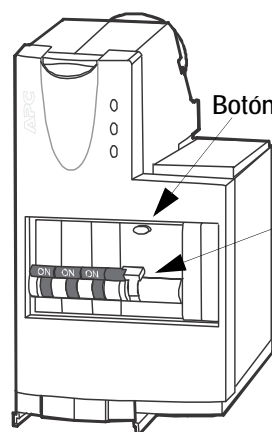


Instalación

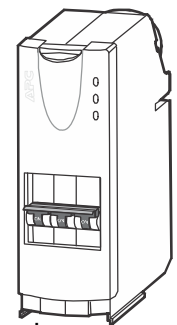
Módulos de distribución de la alimentación (PDM)

PDM – Monofásico y trifásico

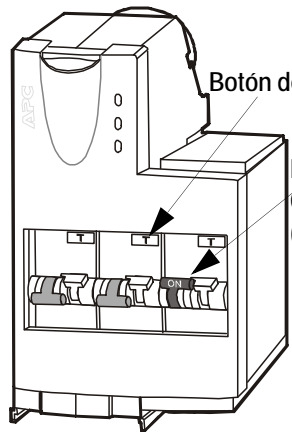
PDM con RCD (disyuntor por corriente diferencial) - Trifásico



Botón de prueba
Posición ON (activado)



PDM con RCD – Monofásico



Botón de prueba
Posición ON (activado)

Información importante de seguridad

⚠️ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

• El equipo eléctrico debe instalarse, utilizarse, repararse y mantenerse sólo por personal cualificado. Para eliminar un módulo de distribución de alimentación:

- Apague todas las fuentes de alimentación del equipo y lleve a cabo los procedimientos de bloqueo / etiquetado apropiados antes de instalar o retirar el módulo de distribución de alimentación.

○

-Si un Symmetra PX UPS está suministrando alimentación a la PDU modular, coloque el UPS en funcionamiento de la batería (para reducir la corriente de falla) antes de retirar el módulo de distribución de alimentación. Para colocar el UPS en funcionamiento de la batería, consulte la UPS Operación Manual.

• La PDU debe ser instalada de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional o el Código Eléctrico Canadiense y todos los códigos locales aplicables.

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

En los PDM con RCD instalado, si se produce un fallo de tierra se abre automáticamente el disyuntor adyacente. Los PDM con RCD están equipados con un botón de prueba. Puede requerirse una prueba periódica del RCD. Comprobar los códigos locales.

Para más información, véase el Manual de Uso 990-3054.

Desembalaje del módulo de distribución de la alimentación (PDM)

- 1 Saque el PDM de la caja de cartón.
- 2 Corte las bridas y desenrolle el cable de alimentación.

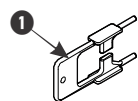
Instalación de los módulos de distribución de la alimentación

AVISO

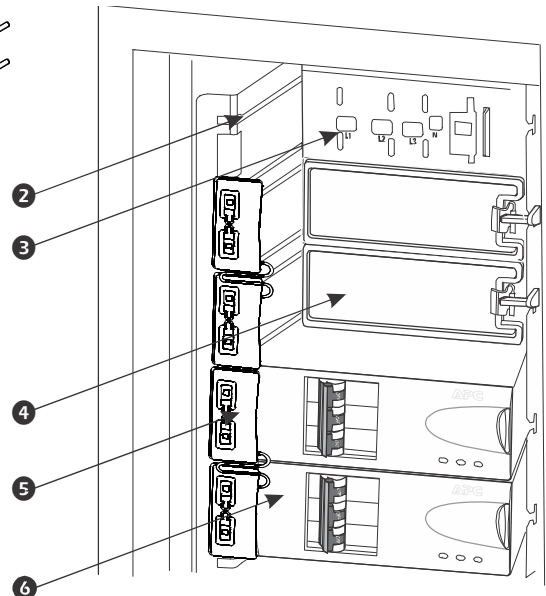
- Instale únicamente PDMs Schneider Electric con la misma tensión de salida.
- Instale los PDM empezando desde la parte inferior del panel para evitar un abarrotamiento de los cables.
- Guarde las placas de relleno para volver a usarlas si es necesario. Si se retira un módulo, se debe instalar una placa de relleno para tapar la barra ómnibus abierta.

Su unidad de distribución de la alimentación (PDU) llegará con placas de relleno instaladas para tapar la barra ómnibus y cierres de ranura para impedir el acceso a la barra ómnibus.

Identificación de los componentes

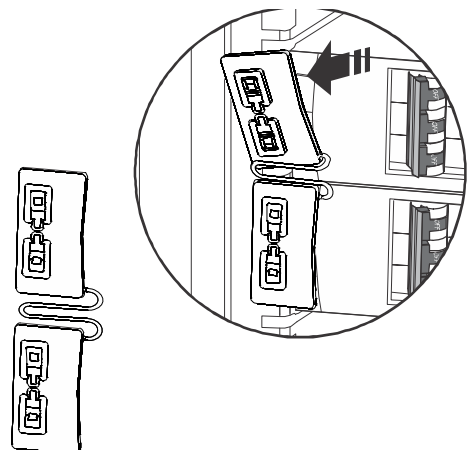


- 1 Llave de cierre de ranura
- 2 Ranura
- 3 Ómnibus
- 4 Placa de relleno
- 5 Cierre de ranura de módulo
- 6 PDM



NOTA: Los cierres de ranura están unidos entre sí por pares.

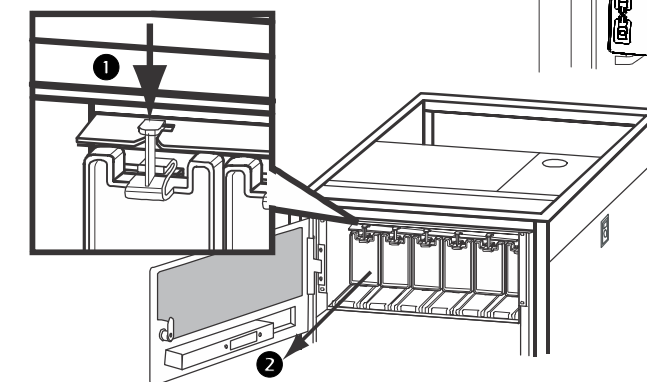
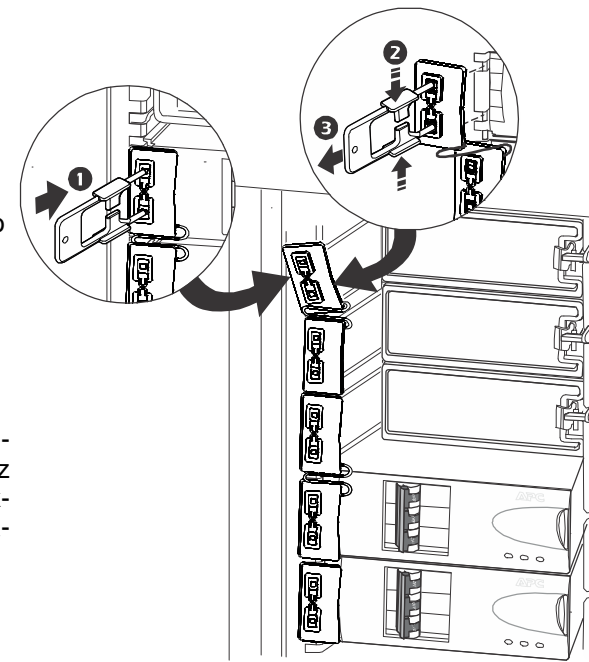
Como se muestra en la ilustración, el cierre que se ha retirado de su ranura permanece unido al cierre instalado debajo de ella.



Para retirar el cierre de ranura

Utilice la llave (suministrada) para retirar cierres de ranura.

- 1 Inserte la llave en el cierre de ranura como se muestra.
- 2 Apriete en los lados de la llave hacia adentro para agarrar el cierre de ranura firmemente.
- 3 Tire de la llave de cierre de ranura a la vez que aprieta para extraer el cierre de la ranura.



Para retirar la placa de relleno

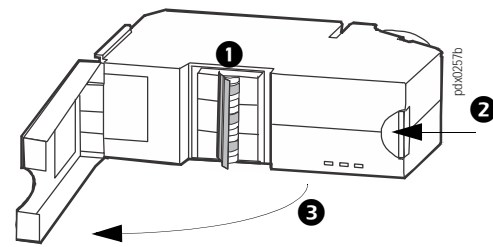
- 1 Presione hacia abajo en el clip.
- 2 Retire la placa de la PDU.

Servicio mundial de atención al cliente

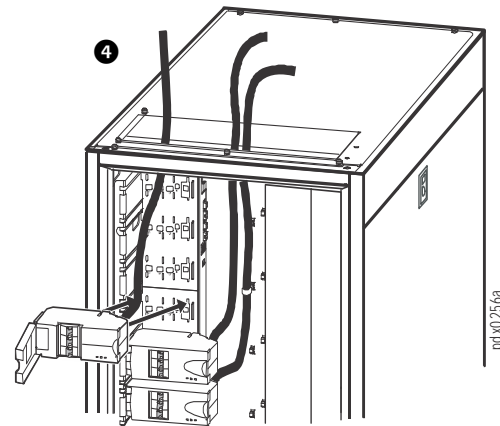
Oficinas locales: visite www.schneider-electric.com.

Instalación del módulo

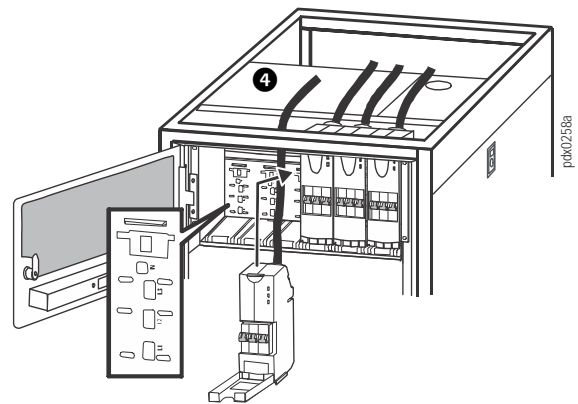
- 1 Verifique que todos los disyuntores están en la posición OFF (desactivado).
- 2 Presione el botón rojo para liberar el pestillo.
- 3 Abra el pestillo tirando del mismo.
- 4 Introduzca el cable (o cables) por la abertura en la parte superior de la caja y dentro del canal para cables de alimentación (si corresponde) de encima de la caja.



Panel de distribución de rack vertical



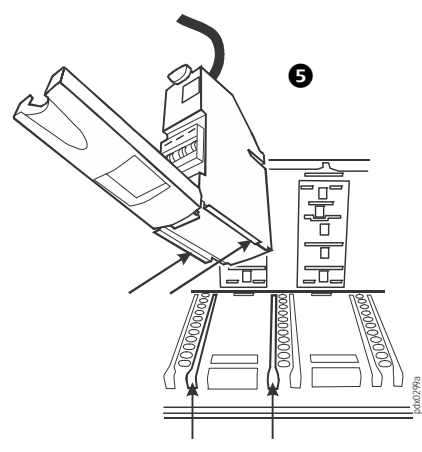
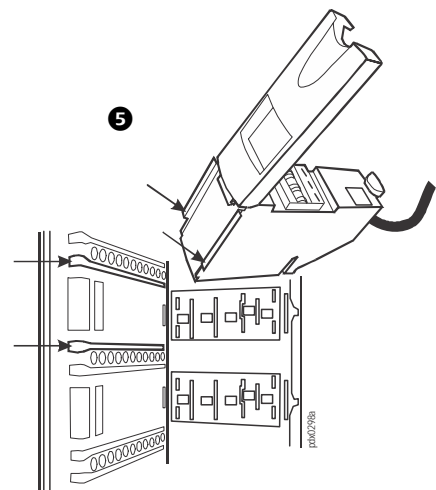
Panel de distribución de rack horizontal



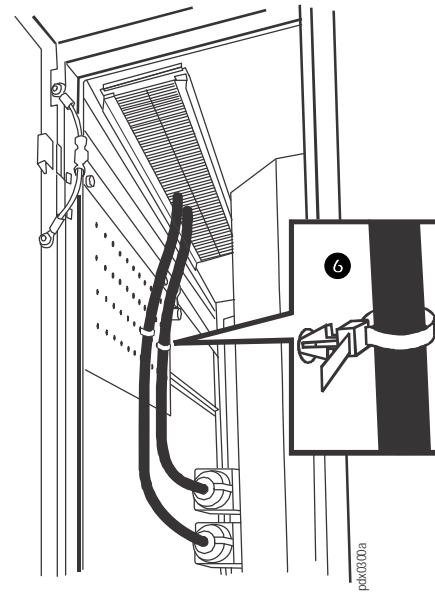
- 5 Deslice el PDM en las ranuras hasta dentro. Cierre el pestillo para asegurar el módulo en el ómnibus.

Panel de distribución de rack vertical

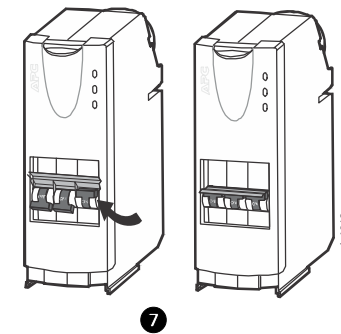
Panel de distribución de rack horizontal



- 6 Solamente en los paneles de distribución de rack verticales: Utilizar bridas de plástico para asegurar los cables sueltos a la caja.



- 7 Ponga los disyuntores que se requieran del PDM recién instalado en la posición ON (cerrado).

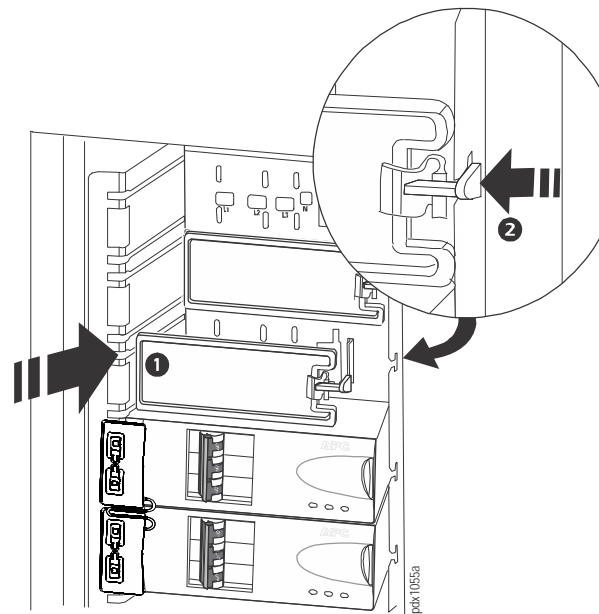


NOTA: Algunos PDM vienen con una palanca única que tapa todas las palancas de los disyuntores de manera que cuando se pone en OFF (desactivado), todos los disyuntores se cierran a la vez. Esa palanca se puede voltear hacia arriba para poner los disyuntores individuales en la posición ON (activado).

Instalación de las placas de relleno

Instale placas de relleno para tapar las posiciones de 3 polos del panel que no están ocupadas por un PDM.

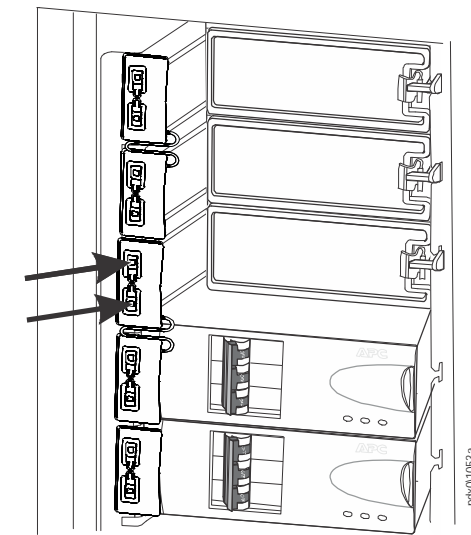
- 1 Coloque la placa de relleno delante de una ubicación de PDM abierta e inserte la lengüeta inferior de la placa de relleno en la ranura.
- 2 Encaje la placa de relleno a presión en su sitio. Compruebe que el pestillo está seguro.



Instalación de un cierre de ranura

NOTA: Se debe instalar un cierre de ranura en cada espacio para módulo tanto si está lleno por un módulo como por una placa de relleno.

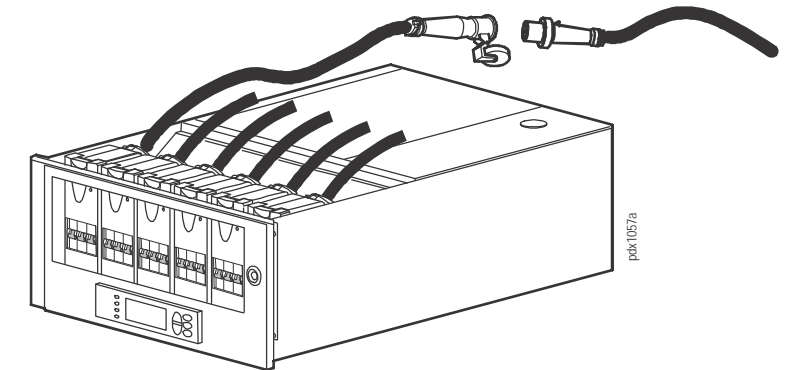
Introduzca, apretando, el cierre de ranura en las ranuras como se muestra. No se requiere la llave para la instalación.



NOTA: A la conclusión de la instalación de los PDM, cierre la puerta de la PDU.

Conexión de los cables de un módulo

Conecte el cable del PDM a la PDU de rack u otro equipo que corresponda..



NOTA: se puede restablecer la alimentación de la PDU tras la conexión de los cables del PDM a la carga.

Para retirar un PDM

⚠️ PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- El equipo eléctrico debe instalar, utilizar, reparar y mantener sólo por personal cualificado. Para eliminar un módulo de distribución de alimentación:
 - Apague todas las fuentes de alimentación del equipo y llevar a cabo los procedimientos de bloqueo / etiquetado apropiados antes de instalar o retirar el módulo de distribución de alimentación.
 -
 - Si un Symmetra PX UPS está suministrando alimentación a la PDU modular, coloque el UPS en funcionamiento de la batería (para reducir la corriente de falla) antes de retirar el módulo de distribución de alimentación. Para colocar el UPS en funcionamiento de la batería, consulte la UPS Operación Manual.
- La PDU debe ser instalado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional o el Código Eléctrico Canadiense y todos los códigos locales aplicables.

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

Verifique que todos los disyuntores están en la posición OFF (desactivado). Invierta el procedimiento de instalación de un módulo para retirar un PDM.