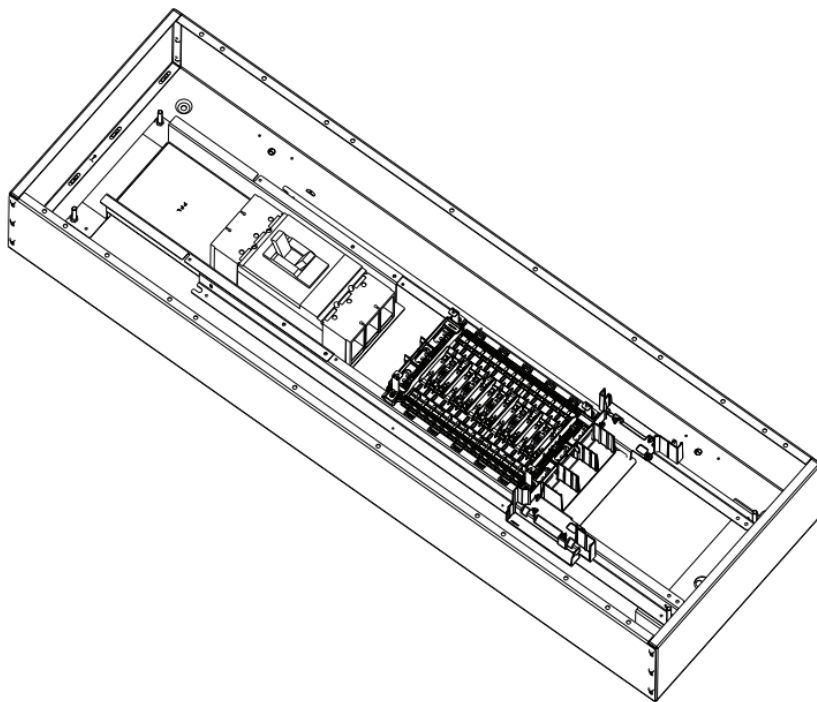


Gabinetes MH D9

Instalación de tableros de distribución NF o NQ con interruptores automáticos principales o secundarios PowerPacT™ L

Boletín de instrucciones

80043-874-01
08/2023



Información legal

La información que se ofrece en este documento incluye descripciones generales, características técnicas o recomendaciones relacionadas con los productos o las soluciones.

Este documento no está previsto para usarse en sustitución de estudios detallados, ni de desarrollos o planes esquemáticos operativos y específicos del sitio. No debe utilizarse para determinar la idoneidad o fiabilidad de los productos o soluciones para aplicaciones de usuario específicas. El usuario tiene la obligación de realizar un análisis de riesgos, una evaluación y unas pruebas adecuados y exhaustivos de los productos o soluciones, en relación con la aplicación o el uso específicos correspondientes, o de encargar su realización a un experto profesional de su elección (integrador, especificador o similar).

La marca Schneider Electric y cualquier marca comercial de Schneider Electric SE y sus subsidiarias mencionadas en este documento son propiedad de Schneider Electric SE o sus subsidiarias. Todas las demás marcas pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Este documento y su contenido están protegidos por las leyes de derechos de autor aplicables y se proporciona solo para fines informativos. No se puede reproducir ni transmitir ninguna parte de este documento de ninguna forma ni por ningún medio (ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otra manera), con ningún propósito, sin la previa autorización por escrito de Schneider Electric.

Schneider Electric no concede ningún derecho o licencia para el uso comercial del documento o de su contenido, salvo en el caso de una licencia no exclusiva y personal para consultarla que se suministra "tal cual".

Schneider Electric se reserva el derecho a realizar cambios o actualizaciones en relación con el contenido de este documento o su formato, en cualquier momento y sin previo aviso.

En la medida permitida por la ley vigente, Schneider Electric y sus subsidiarias no asumen responsabilidad alguna por cualquier error u omisión en el contenido informativo de este documento, así como tampoco por cualquier uso o uso indebido del contenido de este documento.

Contenido

Información de seguridad.....	5
Observe que	5
Precauciones.....	6
Instalación	6
Herramientas necesarias	7
Quitar los soportes de elevación de los tableros de distribución NQ de los gabinetes MH62D9 a MH80D9	8
Quitar y modificar los soportes de elevación para los tableros de distribución NQ para los gabinetes MH86D9 y MH92D9	9
Instalación del interior del interruptor automático NQ PowerPacT L dentro del gabinete.....	10
Quitar los pernos de los soportes de elevación para tableros de distribución NF para los gabinetes MH86D9 y MH92D9	11
Instalación del interior del interruptor automático NF PowerPacT L dentro del gabinete.....	12

Información de seguridad

Asegúrese de leer detenidamente estas instrucciones y realice una inspección visual del equipo para familiarizarse con él antes de instalarlo, hacerlo funcionar o prestarle servicio de mantenimiento. Los siguientes mensajes especiales pueden aparecer en esta guía del usuario o en el equipo para advertirle sobre peligros o para llamar su atención sobre cierta información que clarifica o simplifica un procedimiento.



La adición de cualquiera de los dos símbolos a una etiqueta de seguridad de “Peligro” o “Advertencia” indica que existe un peligro eléctrico que causará lesiones si no se siguen las instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se usa para avisar sobre peligros de lesiones personales. Respete todos los mensajes de seguridad con este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

PELIGRO

PELIGRO indica una situación de peligro que, si no se evita, **podrá causar** la muerte o lesiones serias.

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, **puede causar** la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación peligrosa que, si no se evita, **puede causar** lesiones menores o moderadas.

AVISO

AVISO se usa para abordar prácticas no relacionadas con lesiones físicas.

NOTA: Proporciona información adicional para clarificar o simplificar un procedimiento.

Observe que

Solamente el personal calificado con especialización en electricidad deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias que surjan de la utilización de este material.

Una persona calificada es aquella que tiene destreza y conocimiento técnico relacionado con la construcción, instalación y funcionamiento del equipo eléctrico; asimismo, esta persona ha recibido capacitación sobre seguridad con la cual puede reconocer y evitar los riesgos involucrados.

Los equipos eléctricos deben transportarse, almacenarse, instalarse y operarse únicamente en el entorno para el que fueron diseñados.

Precauciones

PELIGRO

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARCO ELÉCTRICO

- Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad para trabajos eléctricos. Consulte las normas NFPA 70E, NOM-029-STPS o CSA Z462, o sus equivalentes locales.
- Solo el personal capacitado en electricidad deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión de valor nominal adecuado para confirmar que el equipo esté desenergizado.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo.

El incumplimiento de estas instrucciones tendrá como resultado la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a químicos, incluidos 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 obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Instalación

PELIGRO

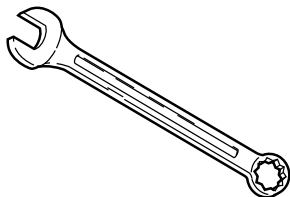
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARCO ELÉCTRICO

- Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad para trabajos eléctricos. Consulte las normas NFPA 70E, NOM-029-STPS o CSA Z462, o sus equivalentes locales.
- Solo el personal capacitado en electricidad deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión de valor nominal adecuado para confirmar que el equipo esté desenergizado.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo.

El incumplimiento de estas instrucciones tendrá como resultado la muerte o lesiones graves.

Herramientas necesarias

Se necesita una llave combinada de ½ pulgada para el desmontaje y la instalación.



Quitar los soportes de elevación de los tableros de distribución NQ de los gabinetes MH62D9 a MH80D9

1. Identifique el extremo del gabinete donde se instalará el interruptor automático PowerPacT L y quite los soportes de elevación de ese extremo, como lo indican las siguientes instrucciones.
2. Desatornille las tuercas de los pernos soldados en la caja; los pernos soldados en la caja deben conservarse.
3. Quite los soportes de elevación A y B y deséchelos.

NOTA: No debe quitar el soporte de elevación C.

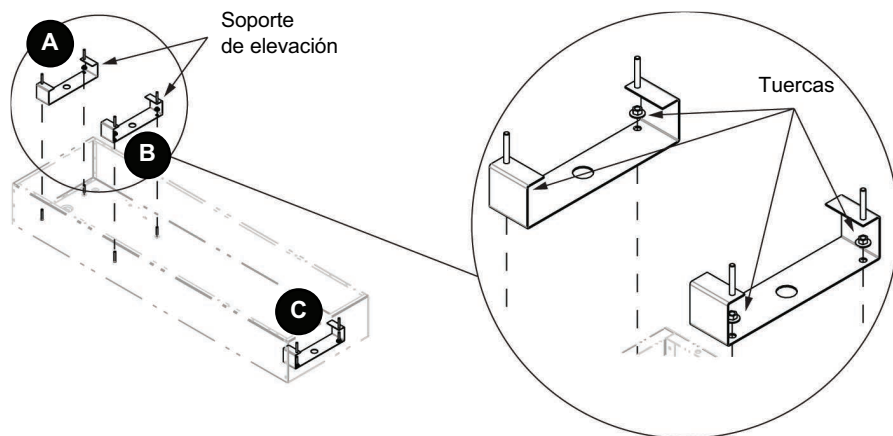
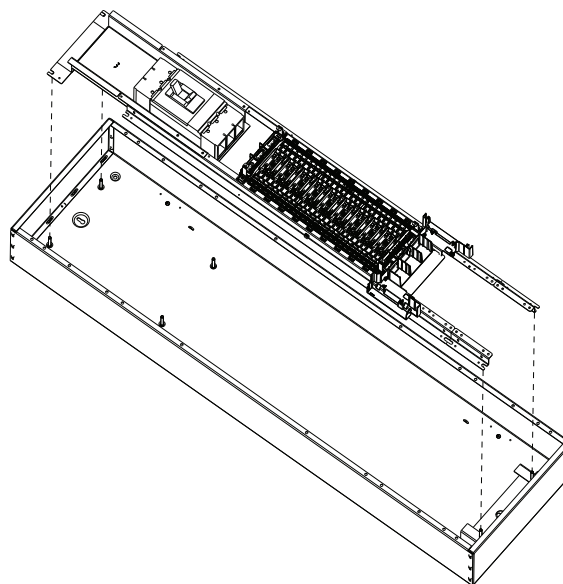
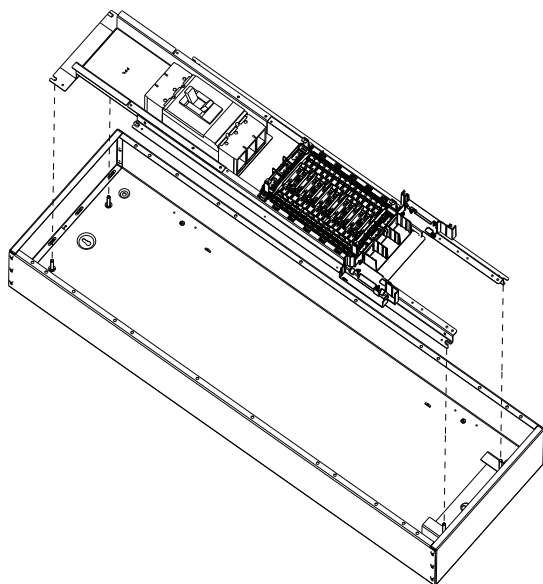


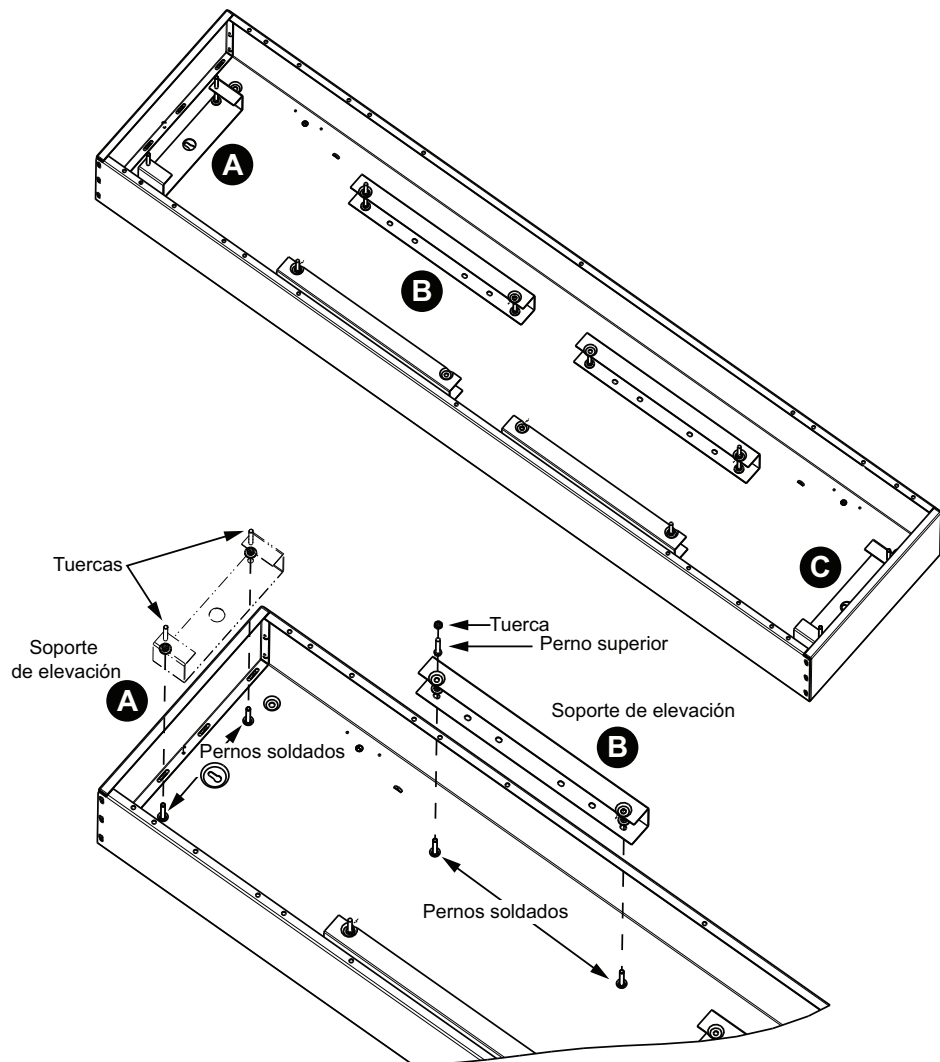
Figura 1 - Gabinete MH62D9

Figura 2 - Gabinetes MH68D9, MH74D9 y MH80D9



Quitar y modificar los soportes de elevación para los tableros de distribución NQ para los gabinetes MH86D9 y MH92D9

1. Identifique el extremo del gabinete donde se instalará el interruptor automático PowerPacT L y quite los soportes de elevación de ese extremo, como lo indican las siguientes instrucciones.
2. Desatornille las tuercas de los pernos soldados en la caja; los pernos soldados en la caja deben conservarse.
3. Quite los soportes de elevación A y B (4). Deseche A. No quite ni modifique C.
4. Desatornille la tuerca de B para quitar el perno superior.
5. Quite el perno superior aflojado. No quite los pernos que están soldados en la caja.
6. Vuelva a colocar el soporte de elevación B en su lugar.
7. Vuelva a apretar las tuercas en los pernos soldados en la caja. Repita según sea necesario para cada perno en los soportes de elevación B restantes.



Instalación del interior del interruptor automático NQ PowerPacT L dentro del gabinete

⚠ PELIGRO

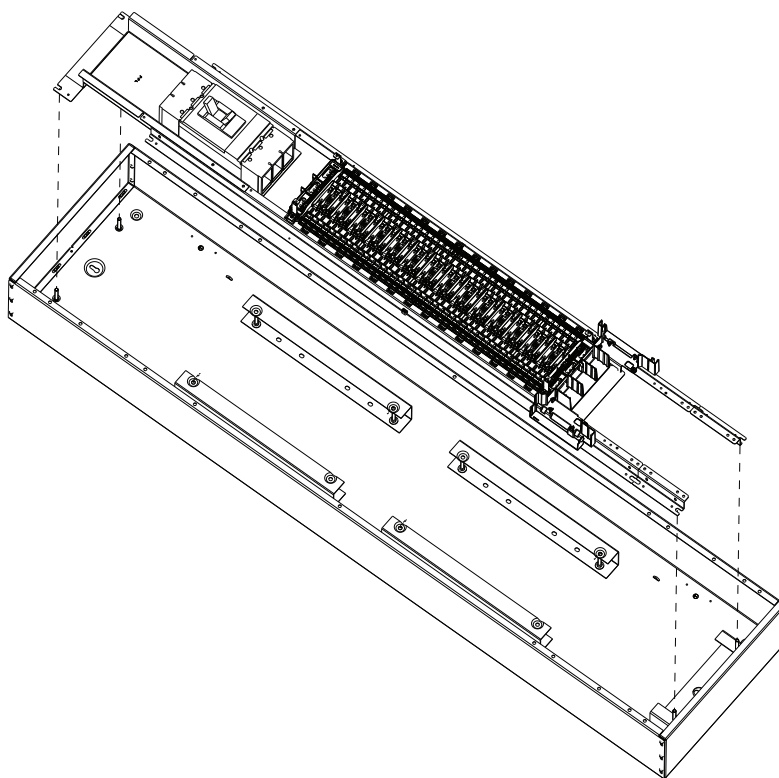
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARCO ELÉCTRICO

- Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad para trabajos eléctricos. Consulte las normas NFPA 70E, NOM-029-STPS o CSA Z462, o sus equivalentes locales.
- Solo el personal capacitado en electricidad deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión de valor nominal adecuado para confirmar que el equipo esté desenergizado.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo.

El incumplimiento de estas instrucciones tendrá como resultado la muerte o lesiones graves.

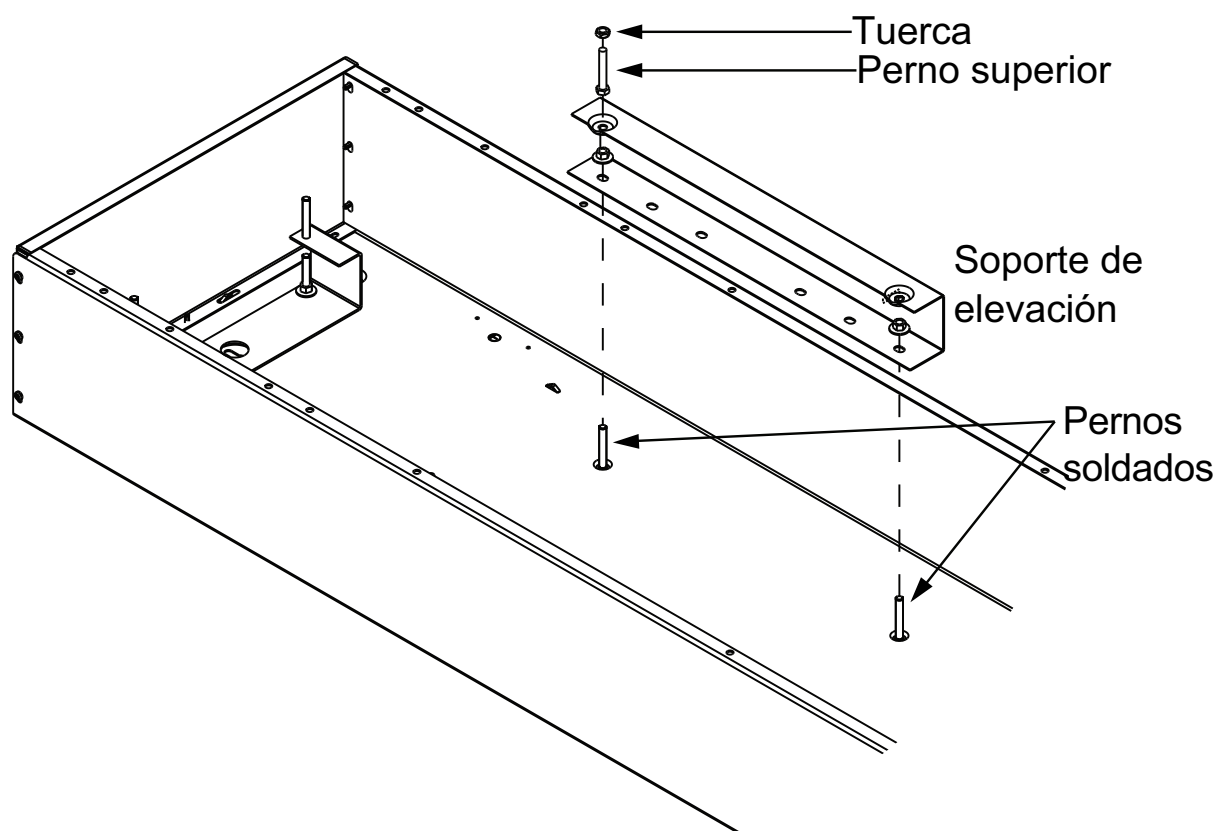
Instale el interior dentro del gabinete como se indica en la Guía del usuario de tableros de distribución NQ/NQM y centros de carga QONQ (número de documento 80043-712), en la sección "Montaje de interior para gabinetes marca Square D".

Figura 3 - Gabinetes MH86D9 y MH92D9



Quitar los pernos de los soportes de elevación para tableros de distribución NF para los gabinetes MH86D9 y MH92D9

1. Desatornille las tuercas de los pernos soldados en la caja, para los cuatro soportes de elevación largos, como se muestra a continuación; los pernos soldados en la caja deben conservarse. No quite ni modifique los dos soportes de elevación pequeños de cada extremo de la caja.
2. Quite los cuatro soportes de elevación largos.
3. Desatornille la tuerca para quitar el perno superior de cada soporte de elevación.
4. Quite el perno superior aflojado de cada soporte de elevación. No quite los pernos que están soldados en la caja.
5. Vuelva a colocar los soportes de elevación en su lugar.
6. Vuelva a apretar las tuercas en los pernos soldados en la caja.



Instalación del interior del interruptor automático NF PowerPacT L dentro del gabinete

⚠ PELIGRO

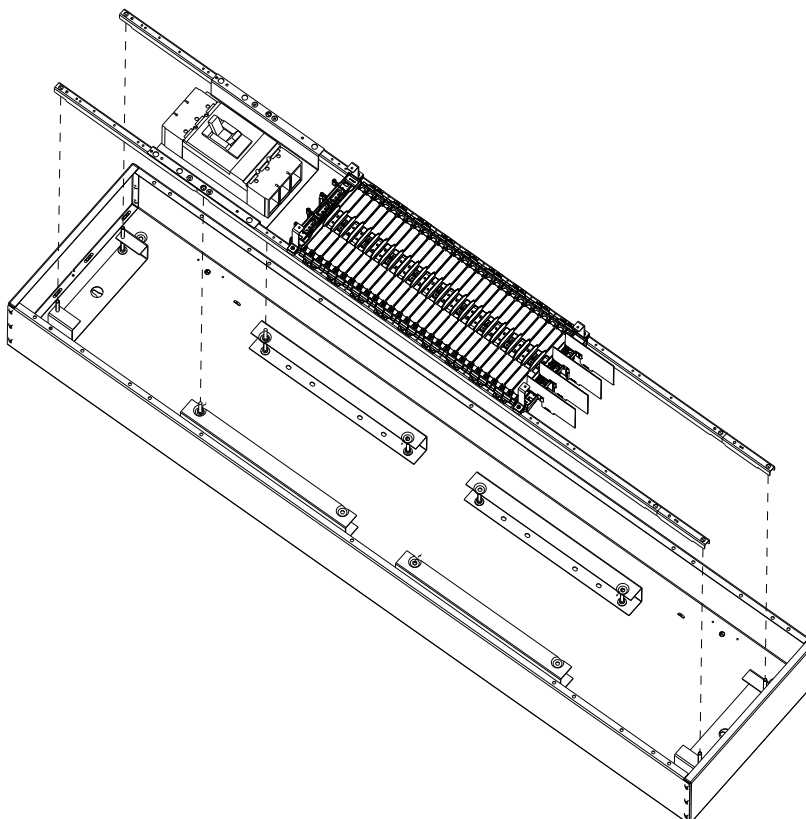
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARCO ELÉCTRICO

- Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad para trabajos eléctricos. Consulte las normas NFPA 70E, Z462 CSA o NOM-029-STPS.
- La instalación y la realización del servicio de mantenimiento de este equipo deberán ser llevadas a cabo únicamente por personal eléctrico calificado.
- Desenergice todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión de valor nominal adecuado para confirmar que el equipo esté desenergizado.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo.

El incumplimiento de estas instrucciones tendrá como resultado la muerte o lesiones graves.

1. Instale el interior dentro del gabinete como se indica en la Guía del usuario de tableros de distribución NF/NFOM (número de documento 80043-741), en la sección "Montaje de interior para gabinetes marca Square D".

Figura 4 - Gabinetes MH86D9 y MH92D9



Importado en México por: Schneider Electric México, S.A. de C.V.
Av. Ejército Nacional No. 904
Col. Palmas, Polanco 11560
México, D.F.

55-5804-5000

www.se.com/mx

Debido a que las normas, las especificaciones y el diseño cambian de vez en cuando, solicite confirmación de la información brindada en esta publicación.

© 2021 – 2023 Schneider Electric. Reservados todos los derechos

80043-874-01