

1TQC163000Z0101

ReliaHome™ P-Series Load Centers

100-225 Ampere Single Phase 8-60 circuit Outdoor Type



HAZARDOUS VOLTAGE. WILL CAUSE SERVE INJURY OR DEATH.

Turn OFF power supplying this equipment before working inside.

VOLTAJE PELIGROSO. CAUSARÁ GRAVES LESIONES O MUERTE.

Apague la fuente de alimentación de este equipo antes de trabajar en el interior.

EN

Please read these instructions completely before installing or removing device. Improper installation could be hazardous to personnel and/or equipment.

General

To comply with the National Electrical Code and Underwriters Laboratories, the load center must be installed in accordance with the information included on the label on the inside of the equipment. This must also be done in accordance with applicable local electrical codes, and by a qualified electrical contractor and/or licensed electrician.

Installation instructions

1. Remove door

Back out hinge screws. Remove door and slip it back into carton to protect the finish. Save screws for later use.

ES

Lea estas instrucciones completamente antes de instalar o quitar el dispositivo. Una instalación incorrecta podría ser peligrosa para el personal y/o el equipo.

General

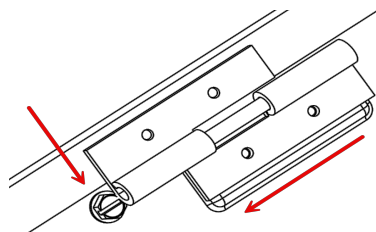
Para cumplir con el National Electrical Code y Underwriters Laboratories, el centro de carga debe instalarse de acuerdo con la información incluida en la etiqueta del interior del equipo. También debe realizarse de acuerdo con los códigos eléctricos locales aplicables, y por un contratista eléctrico calificado y/o electricista autorizado.

Instrucciones de instalación

1. Retire la puerta:

Retire los tornillos de las bisagras exteriores. 2. Vuelva a quitar la puerta y métala de nuevo en la caja para proteger el acabado. Guarde los tornillos para un uso posterior.

Remove door
Retire la puerta

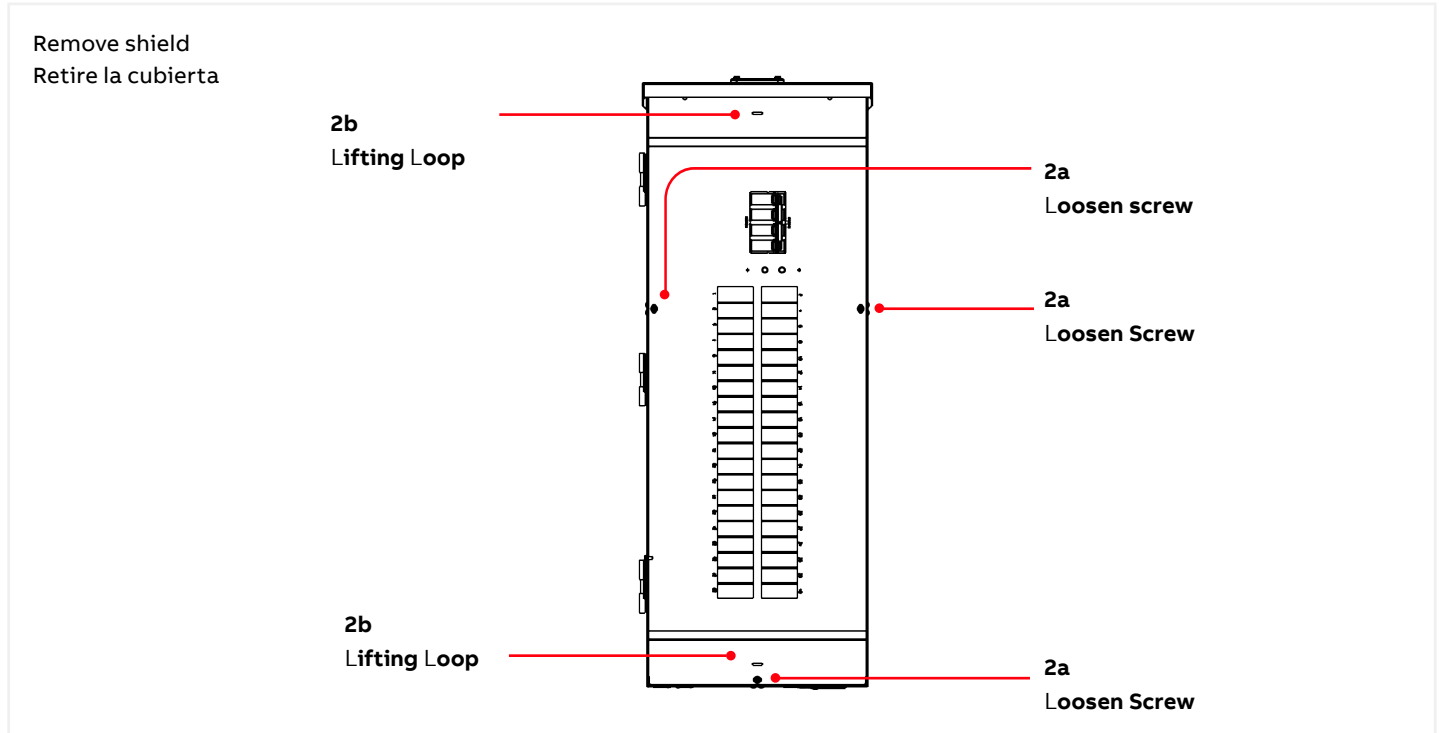


2. Remove shield:

- Remove top 2 screws and loosen lower fastening screw (it will be retained in shield)
- Insert screwdriver under loop, lift shield up and out.
- Slip shield back into carton to protect the finish.

2. Retire la cubierta:

- Afloje el tornillo de fijación (el tornillo quedará retenido en la pantalla).
- Inserte el destornillador bajo el lazo, levante la cubierta y sáquela

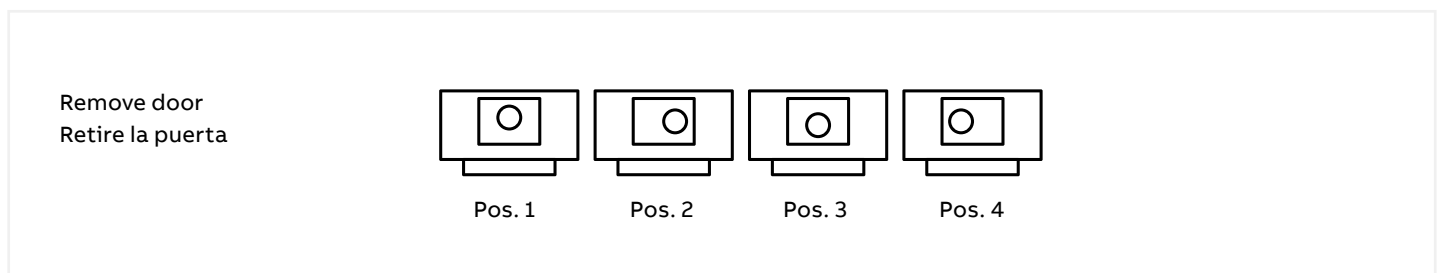


3. Fasten hub to box

Remove factory installed closing cap, reuse the four screws to attach hub. Raintight Hubs can be mounted in any of the four positions indicated below.

3. Fije el receptáculo a la caja

Retire la tapa de cierre instalada de fábrica, reutilice los cuatro tornillos para atornillar el receptáculo.



4. Mount Box

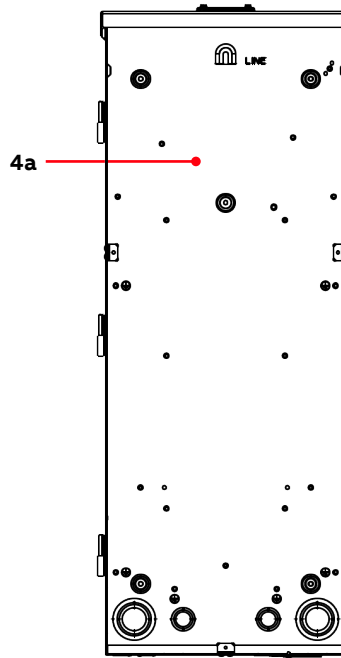
- Convert from top to bottom feed without bracket.
(Optional): Rotate the enclosure by 180 degrees
- Stick vinyl tabs supplied in poly bag on exposed holes if any.
- Screw or nail through rear mounting holes.

4. Monte la caja

- Para convertir de alimentación superior a inferior sin soporte.
(Opcional): Gire la caja 180 de-grados
- Pegue las lengüetas de vinilo suministradas en la bolsa de polietileno en los orificios expuestos, si los hubiera.
- Atornille o clave a través de los orificios de montaje traseros.

Mount Box

Monte la caja



5. Knockouts:

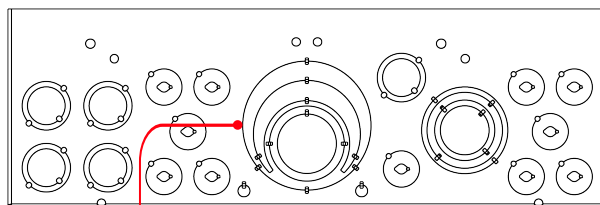
Knock the center Knockout inward first. Pry up or drive in the outer rings one at a time.

5. Discos desprendibles:

Golpee primero el disco desprendible central hacia dentro. Haga palanca o introduzca los anillos exteriores de uno en uno.

Knockouts

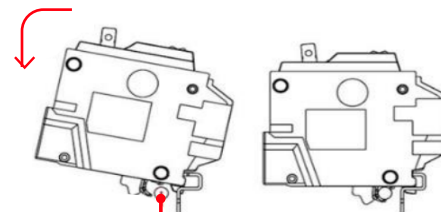
Discos desprendibles



Knockout

Discos desprendibles

Top view



Plug on
neutral bar

6. Wiring

Pull the incoming service and branch circuit wiring into the enclosure. Good practice includes forming drip loops where applicable.

7. Neutral and Ground wiring:

Bonding screw pre-mounted by factory in interior, drive to proper torque to bond in service entrance applications. Follow the rating label and wiring diagram for required torques and additional neutral and ground lug kits.

8. Branch Circuit Wiring:

Wire each branch circuit into a circuit breaker and firmly plug-in each circuit breaker into the interior. Refer to the circuit breaker label for proper tightening torque. Use ABB circuit breakers only. Failure to do so may void the warranty and UL listing and could result in property loss and/or personnel injury.

6. Cableado

Tire del cableado entrante de servicio y del circuito derivado hacia el interior de la caja. Las buenas prácticas incluyen la formación de lazos de goteo cuando proceda.

7. Cableado de neutro y tierra:

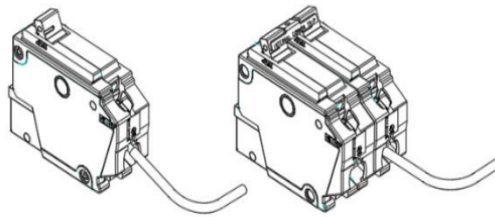
Tornillo de unión a tierra pre-instalado de fábrica en el interior, ajuste al par de torsión adecuado para aterrizar en aplicaciones de entrada de servicio. Siga la etiqueta de clasificación y el diagrama de cableado para conocer los pares requeridos y los kits adicionales de neutro y tierra.

8. Cableado de circuitos derivados:

Conecte cada circuito derivado a un interruptor y enchufe firmemente cada interruptor en el interior. Consulte la etiqueta del interruptor para conocer el valor de torque adecuado. Utilice únicamente interruptores ABB. De lo contrario, se anulará la garantía y el listado UL y puede provocar pérdidas materiales y/o lesiones personales.

Branch Circuit Wiring

Cableado de circuitos derivados



**Plug-on Neutral panel neutral connection
in ReliaHome P-Series/P-Series+ Only**

**Neutro enchufable solamente disponible en centros
de carga ReliaHome P-Series/P-Series+.**

IMPORTANT: Plug-on Neutral (PON) eMCBs do not have pigtail. The PON eMCB neutral stab will automatically connect to the panel's integrated neutral bar during normal production installation. Please refer to the diagrams below.

IMPORTANTE: Los eMCBs con neutro enchufable (PON) no tienen pigtail. El neutro del eMCB PON se conectará automáticamente a la barra de neutro integrada del panel durante la instalación de producción normal. Consulte los diagramas de abajo.

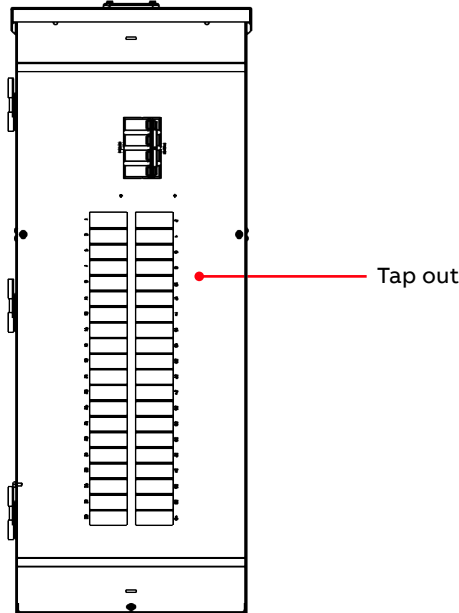
9. Remove cover knockouts:

Remove knockouts according to the number and location of installed branch circuit breakers. Use Knockout Filler Plate (catalog number TQLFP1) for unused 1" open spaces.

9. Retire los rectángulos desprendibles:

Retire los rectángulos desprendibles según el número y la ubicación de los interruptores instalados. Utilice la placa de relleno de orificios (número de catálogo TQLFP1) para los espacios abiertos de 1" no utilizados.

Remove cover knockouts
Retire los rectángulos desprendibles



IMPORTANT: Retighten all electrical connections before energizing

IMPORTANTE: Vuelva a apretar todas las conexiones eléctricas antes de energizar

10. Install Shield

Align shield over the enclosure holes and tighten using shield fastening screws.

10. Instale la cubierta

Alinee la pantalla sobre los orificios de la caja y apriétela con los tornillos de fijación de la cubierta.

11. Identify circuits

Label the circuits for user convenience.

11. Identifique los circuitos

Identifique los circuitos para usuario

12. Install door

Install hinge screws.

12. Instale la puerta

Instale los tornillos de las bisagras.

NOTE: The label inside the load center door provides a list of accessories and replacement parts.

NOTA: La etiqueta del interior de la puerta del centro de carga proporciona una lista de accesorios y piezas de repuesto.

These instructions are not exhaustive and may not address all equipment details or variations, nor every potential scenario related to installation, operation or maintenance. For additional information or if specific issues arise that are not adequately covered, please contact ABB Company.

Estas instrucciones no son exhaustivas y es posible que no aborden todos los detalles o variaciones del equipo, ni todas las posibles situaciones relacionadas con la instalación, el funcionamiento o el mantenimiento. Para obtener información adicional o si problemas específicos que no adecuadamente, póngase en contacto con ABB Company.

For troubleshooting or service-related questions

<https://electrification.us.abb.com/products/load-centers-accessories>

For troubleshooting or service-related questions

<https://electrification.us.abb.com/products/load-centers-accessories>

ABB Inc.
305 Gregson Drive
Cary, NC 27511.

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG. Copyright© 2024 ABB
All rights reserved

For troubleshooting or service-related questions, <https://electrification.us.abb.com/products/load-centers-accessories>

electrification.us.abb.com