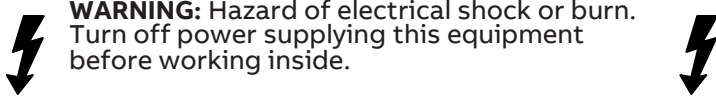




DEH41160 - Installation Instructions For 125 Amps Single Phase 4 Circuits

**PowerMark Plus
Main Lug Load Center
Indoor Type**



WARNING: Hazard of electrical shock or burn.
Turn off power supplying this equipment
before working inside.



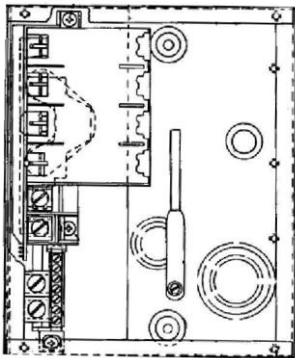
GENERAL

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.

1. REMOVE FRONT.

Slip front and accessory package back into carton to protect finish.

2. REMOVE INTERIOR. (Optional)



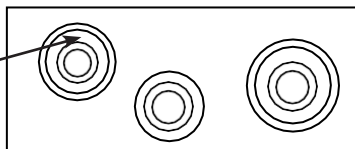
Back Out
Mounting
Screws and
save for reuse.

3. MOUNT BOX.

Determine mounting position (right, inverted, sideways). For **INDOOR FLUSH** mounting use holes on sides of cabinet to mount between wall studs. For **INDOOR SURFACE** mounting, use two holes in rear of cabinet.

4. REMOVE KO'S FOR ALL MAIN AND BRANCH CIRCUITS.

Knockout Center
KO inward then
Outer Rings.



First knock center KO inward. Outer rings should be alternately pried up or driven in one at a time.

5. PULL INCOMING SERVICE AND BRANCH CIRCUIT WIRING INTO BOX.

6. REPLACE INTERIOR.

Drive mounting screw from Step 2.

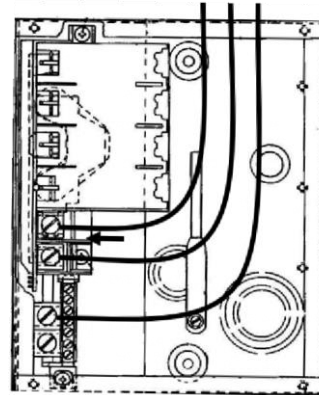
CAUTION PROCEDURE FOR ALUMINUM TERMINATIONS

GENERAL

The following procedure is recommended when connecting aluminum wire.

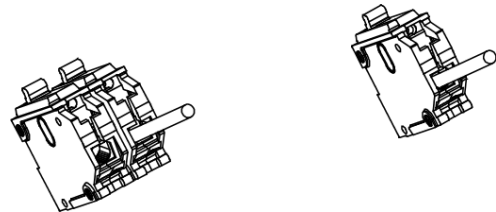
1. Strip the insulation, being careful not to nick the wire.
2. Wire-brush the conductor strands.
3. Thoroughly coat the stripped conductor with a suitable anti-oxidant compound such as ALNOX or PENETROX A13.
4. Insert conductor and tighten connector screw to indicated torque. (See Rating Label on Product)

7. WIRE MAIN, NEUTRAL AND EQUIPMENT GROUND.

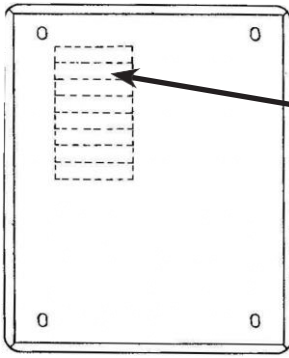


8. WIRE BRANCH CIRCUITS.

Individually wire each branch circuit into a circuit breaker, and then plug into interior.



Refer to label on circuit breaker for proper tightening torque. Use GE circuit breakers only.

9. REMOVE COVER KO'S.

Place
screwdriver here
and tap with
hammer.

10. IMPORTANT!

Re-tighten all electrical connections before energizing.

11. SCREW FRONT ON BOX.**12. IDENTIFY CIRCUITS.**

For user's convenience, use labels provided.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation operation or maintenance. Should further information be desired, or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to ABB Company.

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

DEH41160 - Instrucciones de Instalación para 4 circuitos monofásicos de 125 amperios

PowerMark Plus
Centro de Carga de Zapata Principal
Para interiores

⚡ ADVERTENCIA: Riesgo de descarga o quemadura eléctrica. Desconecte la energía antes de trabajar en el interior de este equipo. **⚡**

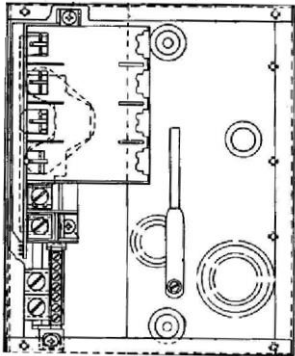
GENERAL

Para cumplir con el Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code) y con los Laboratorios Aseguradores (Underwriters Laboratories), el centro de carga debe instalarse de acuerdo con la información incluida en la etiqueta que se encuentra en el interior del equipo. Esto debe hacerse también siguiendo los códigos eléctricos locales aplicables y por debe ser realizado por un contratista eléctrico calificado o un electricista autorizado.

1. RETIRE LA PARTE FRONTAL.

Coloque la parte frontal y el paquete de accesorios en la caja para proteger su acabado.

2. RETIRE EL INTERIOR. (Opcional)



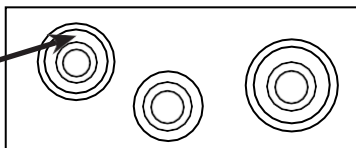
Quite los tornillos de montaje y guárdelos para su uso posterior.

3. MONTE LA CAJA.

Determine la posición de montaje (a la derecha, invertido, lateral). Para montaje **EMPOTRADO EN INTERIORES** utilice los orificios situados en los costados del gabinete para montarla entre los pernos de la pared. Para montaje de **SUPERFICIE EN INTERIORES**, utilice los dos orificios situados en la parte posterior del gabinete.

4. RETIRE LAS PESTAÑAS DE LOS ORIFICIOS PARA TODOS LOS CIRCUITOS PRINCIPALES Y SECUNDARIOS.

Empuje hacia adentro la pestaña del orificio del centro y luego los anillos exteriores.



Primero, empuje hacia adentro la pestaña del orificio del centro. Los anillos exteriores deben levantarse alternadamente, uno por uno.

5. LLEVE LOS CABLES DE ENTRADA Y DE LA LÍNEA SECUNDARIA HACIA EL INTERIOR DE LA CAJA.

6. COLOQUE DE NUEVO EL INTERIOR.

Utilice el tornillo de montaje del paso 2.

PRECAUCIÓN

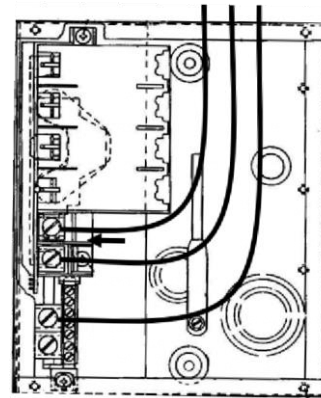
PROCEDIMIENTO PARA TERMINACIONES DE ALUMINIO

GENERAL

Se recomienda el siguiente procedimiento para la conexión de cables de aluminio.

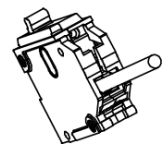
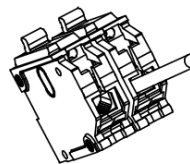
1. Retire la cubierta de aislamiento del cable, teniendo cuidado de no dañar.
2. Limpie con un cepillo de alambre los filamentos del conductor.
3. Recubra totalmente el cable conductor descubierto con un compuesto antioxidante adecuado, tal como ALNOX o PENETROX A13.
4. Inserte el conductor y apriete el tornillo conector con la torsión indicada (Consulte la etiqueta del producto).

7. INSTALE LOS CABLES PRINCIPAL, NEUTRO Y DE CONEXIÓN A TIERRA DEL EQUIPO.



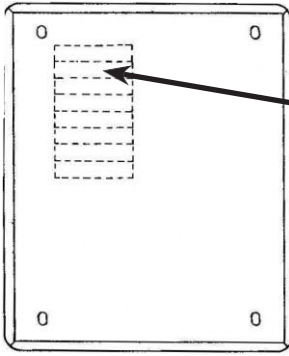
8. INSTALE LOS CABLES DE LOS CIRCUITOS SECUNDARIOS.

De manera individual, instale los cables de cada circuito secundario a un disyuntor de circuito, y luego conecte en el interior.



Consulte la etiqueta sobre disyuntor de circuitos para conocer la torsión adecuada. Utilice sólo disyuntores de circuitos de GE.

9. RETIRE LAS PESTAÑAS DE LOS ORIFICIOS DE LA CUBIERTA.



Coloque el destornillador aquí y golpee con un martillo.

10. ¡IMPORTANTE!

Vuelva a apretar todas las conexiones eléctricas antes de poner la energía.

11. ATORNILLE LA PARTE FRONTAL A LA CAJA.

12. IDENTIFIQUE LOS CIRCUITOS.

Para conveniencia del usuario, utilice las etiquetas suministradas.

Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o variaciones en el equipo ni ofrecer respuestas para cualquier contingencia posible que pueda encontrarse en relación con la instalación, operación o mantenimiento. Si se desea información adicional o si surgen problemas específicos que no estén cubiertos de manera suficiente para los propósitos del comprador, debe informarse del asunto a la Compañía ABB.

Para solucionar problemas o preguntas relacionadas con el servicio,
<https://electrification.us.abb.com/products/load-centers>