



INDOOR TYPE

DEH – 41267 Installation Instructions For 100 – 125 Ampere Single Phase 12 – 24 Circuits

PowerMark Gold™ Load Centers

General

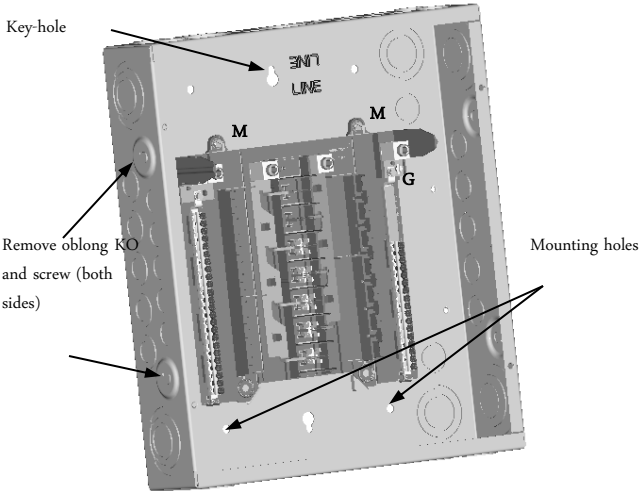
To comply with the National Electrical Code and Underwriters Laboratories, the load center must be installed in accordance with the information included on the label on the inside of the equipment. This must also be done in accordance with applicable local electrical codes, and by a qualified electrical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

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



1. Remove Front : Slip front and accessory package back into carton to protect finish.

2. Remove Interior (optional)



- Back Out Mounting Screws "M" & **green** ground-bonding screw "G" and save for reuse.

- Slide Interior up to clear tabs and remove.

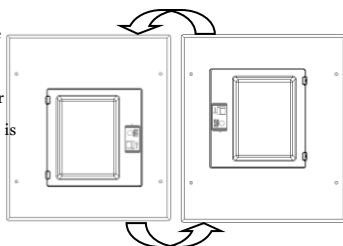
3. Mount Box:

- For Flush Mount, line up front box edge with finished wall surface and mount on sides through oblong KO as shown above using screws

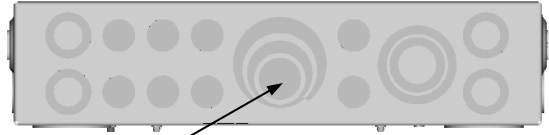
- For Surface Mount, screw or nail through keyhole slot and mounting holes in back of box as shown above

TOP OR BOTTOM FEED

The load center will easily accommodate incoming electrical service from the top or bottom. Rotate the entire load center enclosure if a bottom feed configuration is required.



4. Remove KO'S for all main and branch circuits.



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.

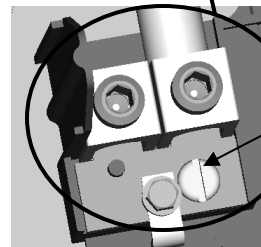
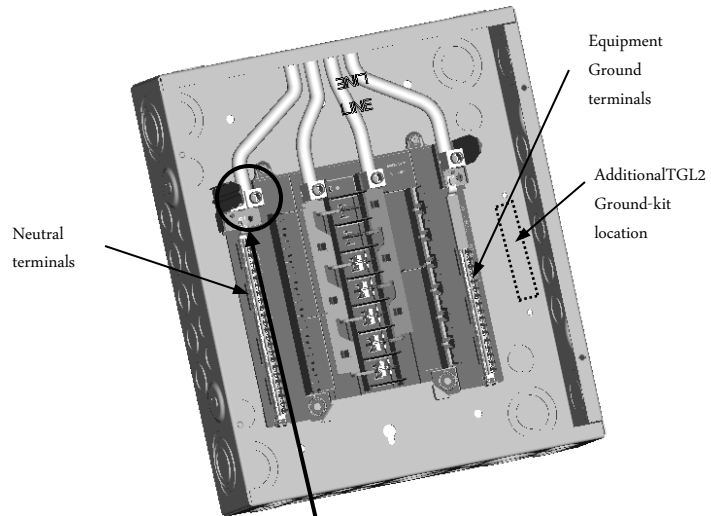
6. Replace interior

Reinstall mounting screws removed in Step 2.

7. Wire main, neutral, and equipment ground.

Refer to rating label inside equipment for proper tightening torque. Equipment ground is factory installed. Wire the ground and neutral as shown below.

For use as service equipment, terminate the grounding electrode to any neutral terminal. Bond neutral to box as shown below.

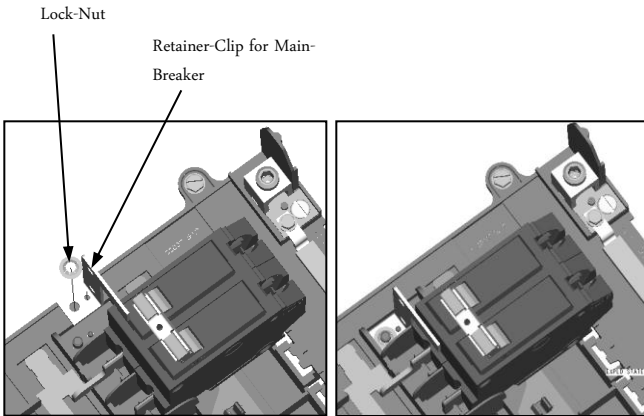


Bond neutral to box using screw provided

Note: For additional equipment-ground, please order Equipment-Ground kit (TGL2)

8. Install Main-Breaker Lock-down

For Main Breaker Application, Lock-down kit (THQLRK3) must be installed as shown:

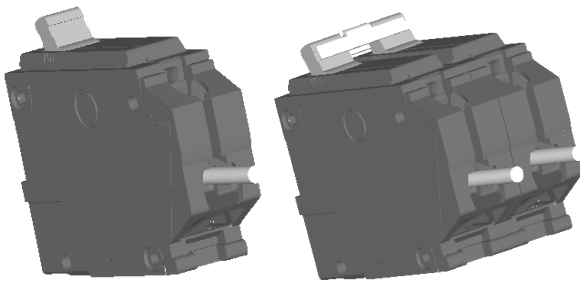


- Insert Retainer-Clip through the plastic peg after mounting the Main-Breaker.
- Add Lock-Nut over largest diameter peg.
- Push the Metal flanges of the lock-nut into the plastic to ensure proper grip.

9. Wire branch circuits

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

Refer to label on circuit breaker for proper tightening torque. Use only General Electric circuit breakers specified on the load center rating label. Use of other circuit breakers or components will void the load center warranty, may void the UL listing, and can result in property loss or personal injury.

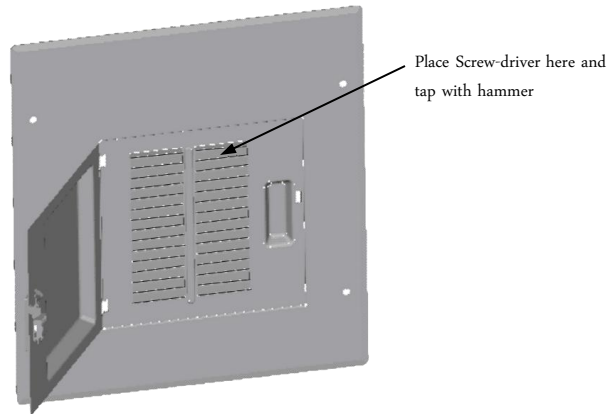


10. Remove cover KO's

Remove only enough knockouts to match the number of circuit breakers installed. Close all unused opened KO spaces with Knockout Filler Plates (see catalog numbers below)

Knockout Width ½" Catalog Number: TFH

Knockout Width 1" Catalog Number: TQLFP1



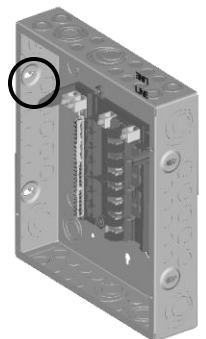
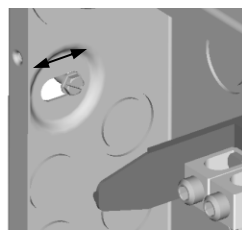
11. Important

Re-tighten all electrical connections before energizing

12. Screw front on box

Simply screw on cover for both flush and surface mounting

- For Flush mounting, if the breakers do not flush up to front, loosen box mounting screws in slotted mounting holes to allow moving the box to the proper position as shown in schematic below. Retighten mounting screws and screw on cover.



13. Identify circuits

For user's convenience.

NOTE: Accessories and replacement parts are listed on the label inside the load center door.

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment not 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 purpose, the matter should be referred to the GE Company.



GE Consumer & Industrial



Para interiores

DEH - 41267 Instrucciones de instalación para circuito monofásico 12-24 de 100-125 amperios Centros de carga PowerMark Gold™

General

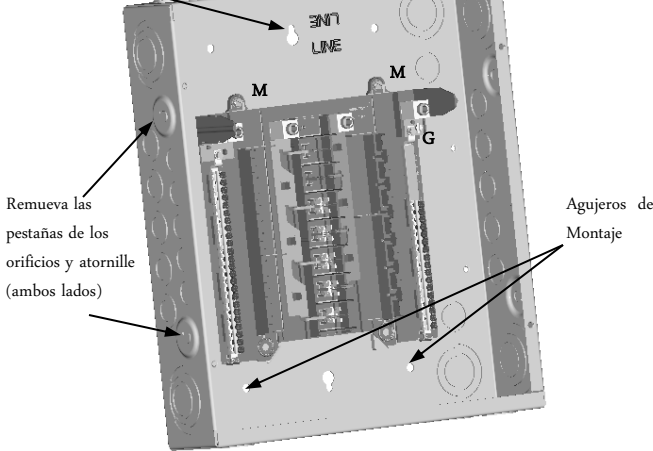
Para cumplir con el Código Eléctrico Nacional (National Electrical Code) y los Laboratorios Aseguradores (Underwriters Laboratories), el centro de carga debe instalarse de acuerdo con la información incluida en la etiqueta que se encuentra en el interior del equipo. Esto debe hacerse también siguiendo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

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

1. Retire la cubierta : Coloque la cubierta y el paquete de accesorios en el empaque para proteger su acabado.

2. Retire el interior (opcional)

Agujero de Montaje



- Quite el tornillo de montaje "M" y el tornillo a tierra verde "G" y guárdelo para usarlo después.

- Deslice el interior hacia arriba para despejar las lengüetas y sacarlo.

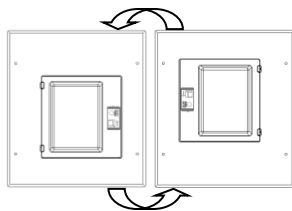
3. Monte la caja

- Para un **montaje empotrado** alinee el borde frontal de la caja con la superficie de la pared terminada y atornille al perno a través del barreno de montaje de la caja.

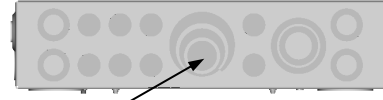
- Para **montaje en superficie** atornille o clave a través de la ranura en la parte posterior de la caja.

ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA SUPERIOR O INFERIOR

El centro de carga se ajusta fácilmente al suministro de alimentación eléctrica desde la parte superior o inferior. Rote toda la caja del centro de carga si se requiere una configuración de alimentación por la parte inferior.



4. Retire las pestañas de los orificios para el circuito principal y los secundarios



Primero empuje hacia adentro la pestaña del orificio central. Los anillos exteriores deben levantarse alternadamente y sacarse uno a la vez.

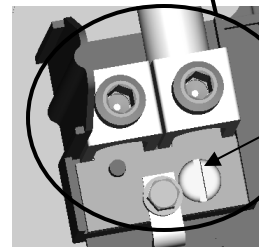
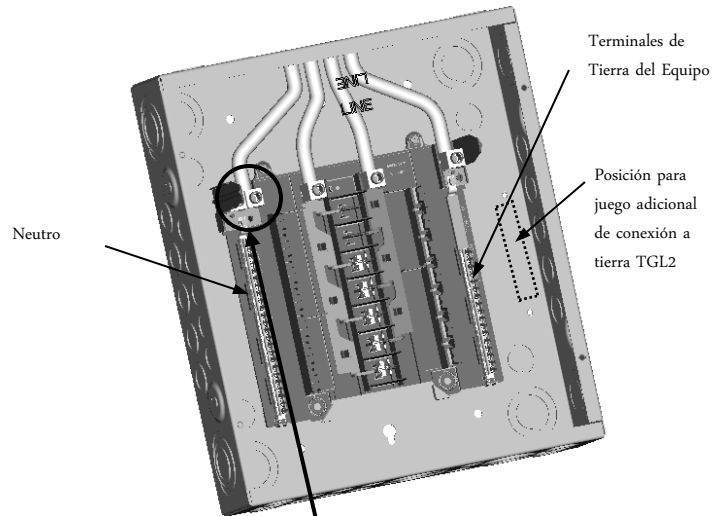
5. Lleve los cables de entrada y de la línea secundaria hacia el interior de la caja

6. Coloque de nuevo la parte interior

Reinstale tornillos de montaje que se retiraron en el paso 2.

7. Instale el cable principal, neutro y de conexión a tierra del equipo.

Consulte la etiqueta del interior del equipo para el torque apropiado. Instale el cable neutro y la conexión a tierra del equipo sólo en la dirección indicada por las flechas. Si se necesita, conecte a tierra y enlace el cable neutro a la caja utilizando el tornillo suministrado. La tierra del equipo es instalada en fábrica como se muestra.



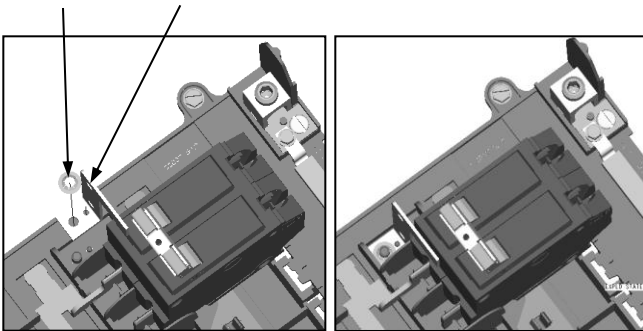
Montar el neutro a la caja utilizando el tornillo incluido

Para Equipo a Tierra adicional, Ordene el Juego de Conexión a tierra del Equipo TGL2

8. INSTALE EL INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DEL INTERRUPTOR PRINCIPAL

Para las aplicaciones con interruptor principal, se tiene que instalar el juego para bloqueo THQLRK3 como se muestra.

Retenedor de empuje Clip de retención del interruptor principal



-Insertar el retenedor plástico a través de clavija plástica del interruptor principal

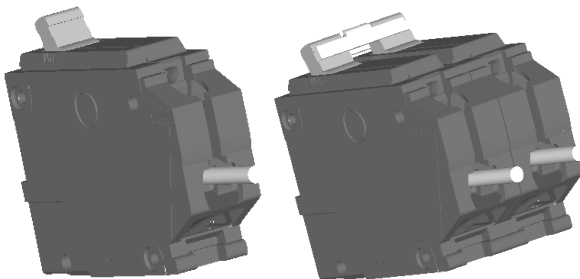
- Colocar el retenedor de empuje sobre el barreno más grande

-Colocar los bordes del retenedor de empuje dentro del plástico y presionar para asegurar inserción

9. Instale los cables de los circuitos secundarios

De manera individual, instale los cables de cada circuito secundario a un interruptor de circuito, luego conecte con firmeza cada interruptor en el interior.

Consulte la etiqueta sobre interruptores de circuito para aplicar el torque adecuado. Utilice solo interruptores de circuito de GE especificados en etiqueta de diagrama para los centros de carga. El uso de otros circuitos o componentes anulará la garantía del centro de carga, puede anular la certificación UL (Underwriters Laboratories), y puede resultar en pérdida de la propiedad o en lesiones personales.



GE Consumer & Industrial

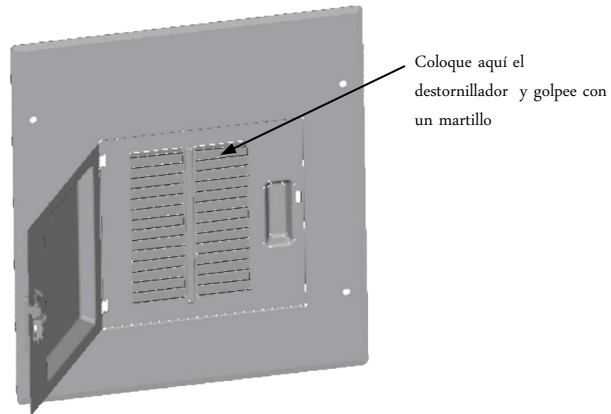
General Electric Company
41 Woodford Ave, Plainville, CT 06062
DEH-41267 R01 12/12 © 2007 General Electric
Visit us on the web at www.GEindustrial.com

10. Retire las pestañas de los orificios

Retire solo las pestañas suficientes para igualar el número de interruptores de circuitos instalados. Cierre todos los espacios de los orificios no utilizados con las placas de relleno (consulte los números de catálogo a continuación)

Ancho del orificio 1/2" Número de catálogo: TFH

Ancho del orificio 1" Número de catálogo: TQLFP1



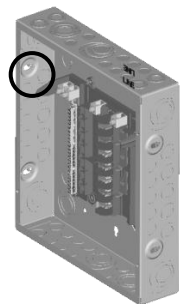
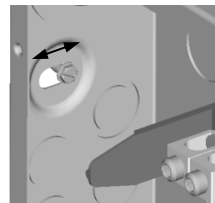
11. Importante

Apriete nuevamente todas las conexiones eléctricas antes de energizar.

12. Atornille la cubierta en la caja

Simplemente atornille la cubierta para montaje empotrado o para montaje en superficie.

- Para montaje empotrado, si los interruptores de circuitos no quedan ajustos a la cubierta, afloje los tornillos que montan la caja en los agujeros elongados y mueva la caja a la posición mostrada en el esquema mostrado debajo. Vuelva a apretar los tornillos de la caja e instale la cubierta.



13. Identifique los circuitos

Para conveniencia del usuario.

NOTA: La lista de accesorios y repuestos está incluida en la etiqueta ubicada al interior de la puerta del centro de carga.

Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o variaciones en el equipo ni ofrecer respuestas para cualquier contingencia 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 GE.