

---

**CAJA DERIVADORA 15/25 KV 200 A**  
**INSTRUCCIONES DE INSTALACION Y OPERACION**

---

**¡ATENCIÓN: PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO,  
POR FAVOR SIGA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:**

**DESCRIPCION**

La Caja Derivadora Chardon es utilizada para seccionar cables o al igual que el inserto doble para realizar derivaciones laterales. Estas instrucciones aplican para cajas derivadoras de distinta cantidad de vías. La imagen mostrada es de nuestra caja Derivadora de 4 vías y su finalidad es únicamente ilustrativa.

La Caja Derivadora con interfaces de Operación con Carga (OCC) cumple con los requerimientos de la norma para conectadores separables ANSI / IEEE 386.

- Clase 15kV 200A (8.3kV y 8.3/14.4kV)
- Clase 25kV 200A (15.2kV y 15.2/26.3kV)

**CADA KIT CONTIENE:**

- 1 – Caja Derivadora
- 1 – Bracket de acero inoxidable
- 1 – Silicón Lubricante y toalla (uno por vía)
- 1 – Instructivo

**! PREVIO A LA INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS PARA CABLE CHARDON,  
ASEGURESE DE CONTAR CON LA HERRAMIENTA NECESARIA.**

**PRECAUCIÓN**

- La instalación de los productos Chardon, debe ser realizada por personal técnico calificado.
- Voltaje de operación, el contacto con alto voltaje puede ocasionar graves daños e incluso la muerte.
- Utilice equipo de protección adecuado.
- Asegúrese que los Accesorios para Cable Chardon estén totalmente secos al momento de su instalación.
- Asegúrese que los Accesorios para Cable Chardon se encuentren en buenas condiciones.

**PELIGRO**

- No tocar o manipular productos energizados con las manos. Errores en el seguimiento de este instructivo pueden resultar en lesiones serias e incluso la muerte, así como daños al producto.
- Todos los equipos asociados deben ser desenergizados durante instalaciones y mantenimiento.
- Las siguientes instrucciones no cubren detalles o variables en el cambio/installación del producto, para prevenir contingencias, por favor contacte al equipo de técnicos Chardon si así lo requiere.

**INFORMACION DE SEGURIDAD**

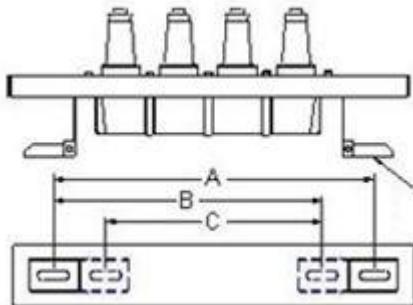
Las instrucciones contenidas en este manual no son sustituto de un entrenamiento apropiado o la experiencia adecuada en la operación segura de los equipos aquí descritos. Únicamente técnicos especializados que cuenten con experiencia trabajando con este tipo de accesorios deberán instalar, operar o dar mantenimiento a estos productos.

---

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACION

### PASO 1

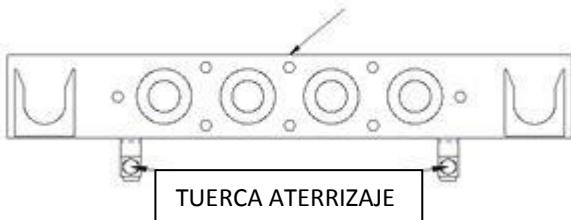
Coloque el arreglo contra la pared y marque la ubicación de los agujeros de montaje en la pared. Se recomiendan tornillos de  $\frac{1}{2}$ " pulgada para el montaje.



	APLICACION	A	B	C
15 kV	Junction de 2 vías	13.8" (350mm)	10.4" (263mm)	6.9" (176mm)
	Junction de 3 vías	16.9" (430mm)	13.5" (343mm)	10.1" (256mm)
	Junction de 4 vías	20.1" (510mm)	16.7" (423mm)	13.2" (336mm)
25 kV	Junction de 2 vías	14.6" (370mm)	11.1" (283mm)	7.7" (196mm)
	Junction de 3 vías	18.5" (470mm)	15.1" (383mm)	11.7" (296mm)
	Junction de 4 vías	22.4" (570mm)	19.0" (483mm)	15.6" (396mm)

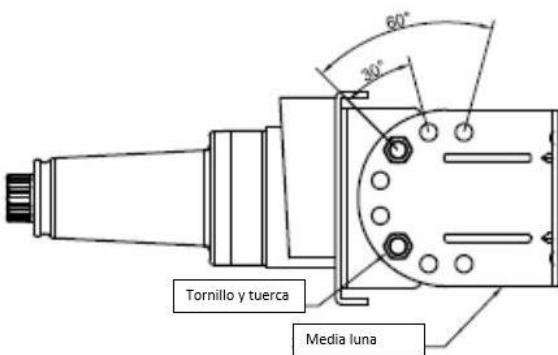
### PASO 2

Monte el arreglo en la pared de acuerdo a las marcas hechas en el paso 1 y asegúrese de apretar los tornillos de montaje. Aterrice el herraje del sistema de tierra con la grapa provista en el mismo.



### PASO 3

Ajuste las medias lunas que se encuentran en los lados de la caja derivadora al ángulo deseado, después apriete los tornillos para dejar fija la caja.



### PASO 4

Remueva los tapones protectores de las interfaces de la caja derivadora. Aplique una capa pequeña de silicona lubricante en las interfaces y en el accesorio que instalará en las mismas y luego instale.



## PRECAUCIÓN:

- ASEGÚRESE QUE EL SISTEMA DONDE SE VA A TRABAJAR ESTE DESENERGIZADO ANTES DE COMENZAR LA INSTALACION.
- LOS TAPONES DE PROTECCION INCLUIDOS CON EL INSERTO NO SON APTOS PARA OPERAR CON EL SISTEMA ENERGIZADO

### OPERACION APERTURA CON CARGA

- Asegure la pétiga al elemento de sujeción del codo.
- Sin jalar, rote el codo cuidadosamente en dirección de las manecillas del reloj para romper la fricción superficial entre el codo y la boquilla tipo inserto.
- Retire el codo de la boquilla con un movimiento lineal, rápido y firme.
- No coloque el conectador cerca de la tierra.
- Coloque el conectador tipo codo en el accesorio apropiado, siguiendo las instrucciones de dicho accesorio.
- Coloque un tapón aislante con cable de tierra en cualquier boquilla tipo inserto energizada.
- Utilice en todo momento una pétiga para dichas operaciones, así como el resto del equipo de protección.

### OPERACION CIERRE CON CARGA

- El área debe estar libre de obstrucciones o contaminantes que pudiesen interferir con la operación del codo (OCC).
- Asegúrese de que la pétiga desconectadora este bien sujetada al ojo de operación en el accesorio para cable.
- Coloque el codo operación con cable sobre la boquilla tipo inserto. Introduzca el electrodo con elemento extintor de arco aproximadamente 2 ½" dentro del inserto hasta percibir resistencia.
- De forma inmediata empuje el codo dentro de la boquilla tipo inserto con un movimiento rápido, lineal y fuerte. Asegúrese de utilizar la fuerza necesaria para introducir el codo dentro de la boquilla.
- Empuje nuevamente el codo con la pétiga y después jale con suavidad para cerciorarse que la instalación es segura.

### Garantía:

Los productos Chardon están garantizados por **un periodo de 2 años** posterior a su fecha de compra, para hacer efectiva esta garantía puede acudir únicamente presentando ticket de compra con su distribuidor autorizado Chardon. La garantía no será válida en los siguientes casos:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por CHARDON MEXICO ELECTRIC S.A. DE C.V.

***Le invitamos a ver el video demostrativo de los productos Chardon escaneando el siguiente código QR vía smartphone***



Visite los contenidos de Chardon Group en nuestras redes sociales:



Producto Diseñado en EUA y manufacturado por CTC, comercializado por Chardón México, Electric, S.A. de C.V., Carr. Estatal 431 km 1+300 No. 6S, 7S, Ejido el Colorado, El Marqués Qro. C-P 76246, Tel. +52 442 2 21 51 10.

En tanto CHARDON GROUP, Inc. no cuente con control sobre el uso que otros puedan hacer sobre el material no es posible garantizar los mismos resultados descritos previamente. Cada usuario deberá hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del material para su propio uso. Declaraciones relativas a los posibles usos de los materiales descritos en este documento no deben constituyen licencia alguna sobre ninguna patente de CHARDON GROUP, inc. Así mismo, el uso o recomendaciones sobre los materiales en violación de cualquier patente.

PARA MAYOR INFORMACIÓN , CONTACTAR:



[CHARDONMX@CHARDONGROUP.COM](mailto:CHARDONMX@CHARDONGROUP.COM)