

15/25/35kV 600A
BOQUILLA REDUCTORA LOADBREAK (ETP)
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

DESCRIPCIÓN:

La Boquilla Reductora Loadbreak Chardon (ETP) se utiliza en sistemas subterráneos de distribución (URD) de 600 A. La Boquilla Reductora permite la conexión con interfaces deadbreak de 600 A en un extremo e interfaces loadbreak de 200 A en el otro. Todas las interfaces cumplen con los requisitos de las normas ANSI/IEEE Std. 386-2006 o su revisión más reciente, según se indica a continuación:

- Clase 15 kV 200 A (8,3 kV y 8,3/14,4 kV)
- Clase 25 kV 200 A (15,2 kV y 15,2/26,3 kV)
- Clase 35 kV 200 A (21,1 kV y 21,1/36,6 kV)
- Clase 25 kV 600 A (15,2 kV)
- Clase 35 kV 600 A (21,1 kV)

**CONTENIDO DEL KIT:**

- Boquilla Reductora Loadbreak, con Tapa Protectora (no aislante)
- Lubricante de Silicona (5g)
- Toalla de Papel
- Instrucciones de Instalación

**PRECAUCIÓN:**

- La instalación de los productos Chardon debe ser realizada por personal técnico calificado.
- El contacto con equipo energizado puede ocasionar graves daños e incluso la muerte.
- Utilice equipo de protección adecuado.
- Asegúrese de que los accesorios Chardon estén completamente secos y en buenas condiciones al momento de la instalación.

PELIGRO:

- No toque ni manipule productos energizados sin el equipo de protección adecuado. El incumplimiento de esta instrucción puede resultar en daños al producto, lesiones graves e incluso la muerte.
- Todo el equipo asociado debe ser desenergizado durante la instalación y el mantenimiento.
- Las siguientes instrucciones no cubren todos los detalles o variables en la instalación/sustitución del producto. Para evitar contingencias, póngase en contacto con el equipo técnico de Chardon si es necesario.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD:

Las instrucciones contenidas en este manual no sustituyen un entrenamiento específico o experiencia adecuada en los procedimientos de seguridad inherentes a los equipos descritos. Únicamente técnicos calificados que conozcan el equipo deben instalar, operar y realizar el mantenimiento.

GARANTÍA:

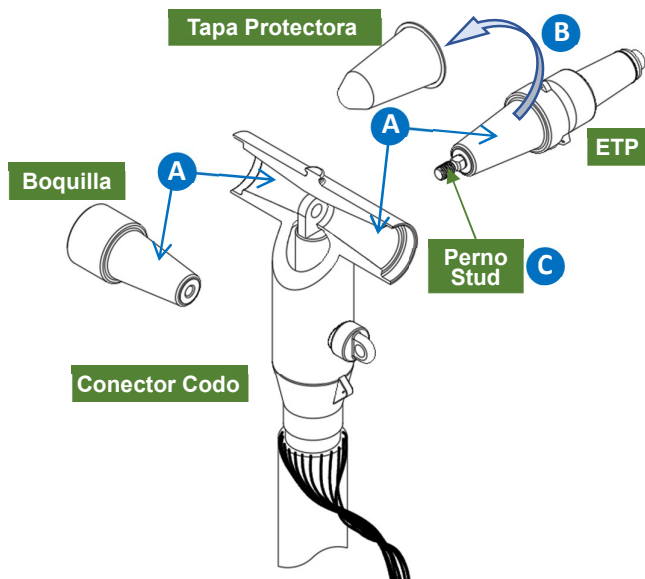
Los productos Chardon están garantizados por un periodo de 2 años posterior a la fecha de compra. Para hacer efectiva esta garantía, puede presentar la factura de compra a su distribuidor autorizado Chardon. La garantía no será válida en los siguientes casos:

1. Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo con las instrucciones de uso.
3. Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Chardon.
4. Cuando se utilicen componentes que no sean compatibles con los accesorios Chardon.

Como CHARDON GROUP, Inc. no tiene control sobre el uso que terceros puedan hacer de este material, no garantiza que se obtengan los mismos resultados aquí descritos. Cada usuario del material deberá realizar sus propias pruebas y determinar la idoneidad del material para su aplicación específica. Las declaraciones referentes a los posibles usos de los materiales aquí descritos no deben interpretarse como una concesión de licencia bajo cualquier patente de CHARDON GROUP, Inc. que cubra dicho uso, ni como recomendaciones para utilizar estos materiales infringiendo cualquier patente.

PARA MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.

INSTALACIÓN



PASO 1:

Instale el conector deadbreak de 600A correspondiente y consulte las siguientes instrucciones de instalación:

- Conector Codo Deadbreak 15/25kV 600/900A
- Conector Codo Deadbreak 35kV 600/900A

PASO 2:

- Limpié y lubrique todas las interfaces de acoplamiento de 600A utilizando el Lubricante de Silicona proporcionado.
- Retire la Tapa Protectora de la interfaz 200A del ETP.
- Apriete manualmente el Perno Stud en la interfaz 600A del ETP.

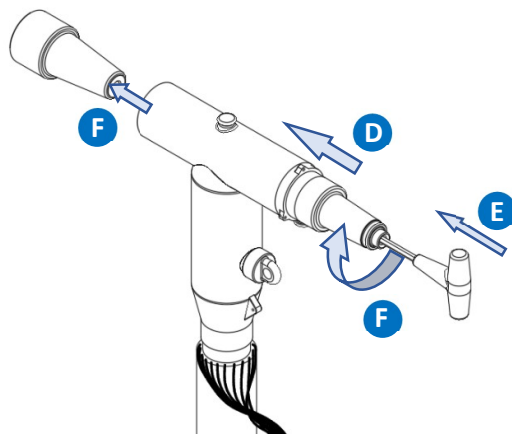


NOTA:

No sustituya los lubricantes proporcionados por otros.

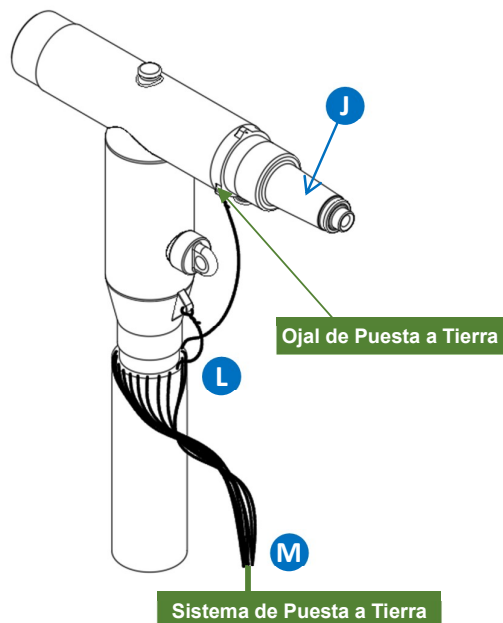
PASO 3:

- Inserte el extremo de la interfaz 600A del ETP en el lado del **Conector Codo** opuesto a la Boquilla del Equipo.
- Inserte la **Llave de Torsión** en el extremo de la sonda del ETP y acóplela en la rosca giratoria.
- Mientras empuja el ETP y el Conector Codo contra la Boquilla del Equipo, gire la herramienta en sentido horario hasta que las roscas se acoplen con la boquilla.
- Continúe girando en sentido horario hasta que la Llave de Torsión indique 74~81 N.m (55~60 ft-lbs).
- Retire la Llave de Torsión.



PASO 4:

- Limpié y lubrique la interfaz 200A del ETP y del conector correspondiente, como Conector Codo Loadbreak, Tapón Aislante, Codo Apartarrays o Codo de Puesta a Tierra.
- Instale el conector 200A correspondiente.
- Conecte los hilos de puesta a tierra de la pantalla del cable al Ojal de Puesta a Tierra del ETP y del Conector Codo, después conéctelos a un punto común del Sistema de Puesta a Tierra. Deje suficiente holgura para la operación con pértiga.
- Conecte el hilo de puesta a tierra del cable al Sistema de Puesta a Tierra.



ADVERTENCIA:

La Tapa Protectora no es adecuada para utilizarse como Tapón Aislante en equipos energizados.



ADVERTENCIA:

Todos los equipos asociados deben ser desenergizados antes de los procedimientos de preparación o reinstalación.