

## BOQUILLA EXTENSIÓN 42kV 1250A INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN E OPERACIÓN

### DESCRIPCIÓN:

La Boquilla Extensión Chardon de 42kV 1250A puede utilizarse para aplicaciones temporales o permanentes, proporcionando una conexión aislada, totalmente blindada y sumergible entre boquillas energizadas con interfaz tipo C y el conector T-body de Acoplamiento Chardon de 42kV (42-RDT1250). Son completamente blindadas y totalmente sumergibles cuando están acopladas a la boquilla o tapón adecuado, cumpliendo con los requisitos de las normas IEC 60502-4 y CENELEC HD 629.1 S2.



### CONTENIDO DEL KIT:

- Boquilla Extensión
- Tapón Aislante
- Tapa Conductora
- Perno Roscado (Stud)
- Arandela y Tuerca Hexagonal
- Lubricante de Silicona (5g)
- Toalla de Papel
- Hilo de Ventilación
- Instructivo 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 o 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 son sustitutos 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.

### 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.
4. Cuando se utilizaron componentes que no eran compatibles con los accesorios Chardon.

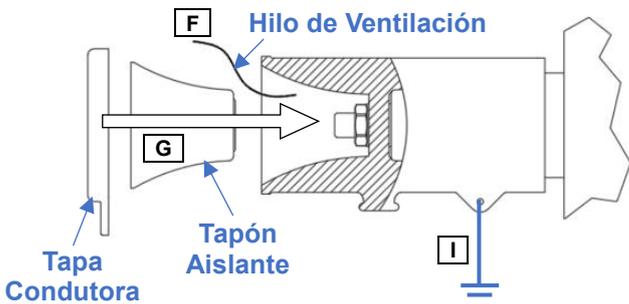
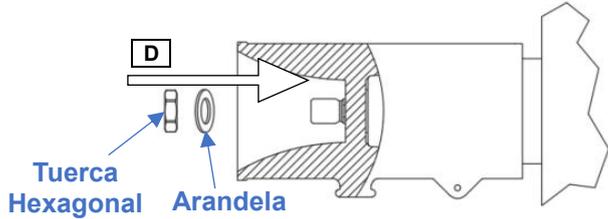
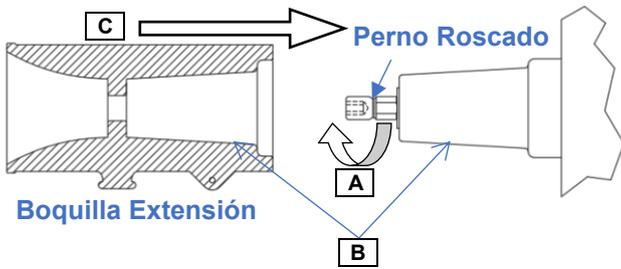
En tanto CHARDON GROUP, Inc. no cuente con control sobre el uso que otros puedan hacer sobre el material no es posible garantizar los mismos resultados descritos previamente. Cada usuario deberá hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del material para su propio uso. Declaraciones relativas a los posibles usos de los materiales descritos en este documento no 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 MÁS INFORMACIÓN, POR FAVOR CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR LOCAL.**

### PASO 1:

Verifique los componentes del kit para asegurar que sean compatibles con los requisitos del proyecto en cuanto al voltaje utilizado en la instalación.

**PRECAUCIÓN:** ¡La Boquilla Extensión sólo puede ser instalada con el T-body (Cuerpo en T) Chardon de 42kV 1250A (42-RDT1250)!



#### PASO 2:

- A. Apriete el Perno Roscado (Stud) a 30Nm (266 in-lbs) utilizando una llave de boca de 14mm (0,55”).
- B. Limpie y lubrique uniformemente ambas interfaces de la Boquilla Extensión y la boquilla del equipo.
- C. Inserte la Boquilla Extensión en la boquilla del equipo.

Si es necesario instalar el T-body de Acoplamiento, continúe al PASO 5.

#### PASO 3:

- D. Coloque la Arandela y la Tuerca Hexagonal sobre el Perno Roscado (Stud) y apriete la Tuerca Hexagonal a 50~55Nm (443~487 in-lbs) utilizando una llave de torque con dado de 24mm (0,95”).
- E. Limpie y lubrique uniformemente ambas interfaces de la Boquilla Extensión y el Tapón Aislante.

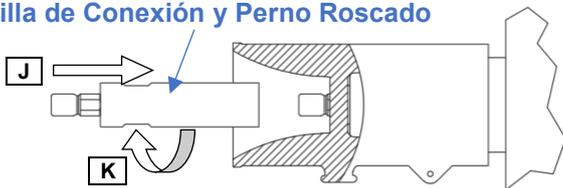
#### PASO 4:

- F. Utilice el Hilo de Ventilación al insertar el Tapón Aislante en la Boquilla Extensión para remover el aire atrapado en su interior. Enrosque el Tapón Aislante en el Perno Roscado dando dos vueltas; luego, retire lentamente el Hilo de Ventilación.
- G. Apriete el Tapón Aislante a 35~40Nm (310~354 in-lbs) utilizando una llave de torque con dado de 19mm (0,75”).
- H. Limpie la superficie interior de la Tapa Conductor. Colóquela sobre el Tapón Aislante y empuje hasta que encaje firmemente en su lugar.
- I. Conecte el Cable de Puesta a Tierra (sección del cable > 2,5mm<sup>2</sup> / #14AWG) de la Boquilla Extensión al sistema de puesta a tierra.

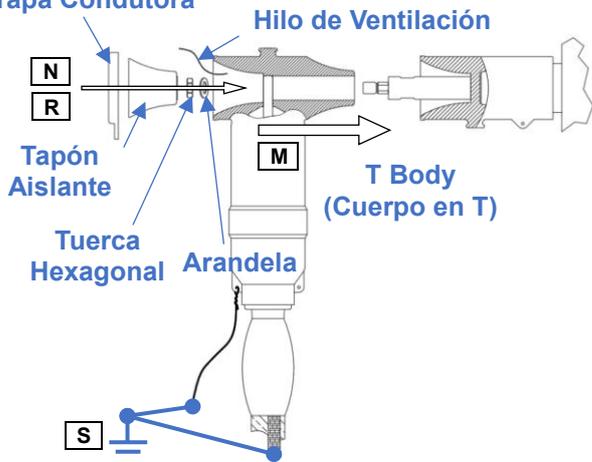
### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN CON T-BODY (CUERPO EN T)

Antes de instalar el T-body de acoplamiento, complete los pasos 1 y 2. Si la Boquilla Extensión ya ha sido completamente instalada, retire el Tapón Aislante, la Tuerca Hexagonal y la Arandela

#### Varilla de Conexión y Perno Roscado



#### Tapa Conductor



#### PASO 5:

- J. Instale manualmente el conjunto de la Varilla de Conexión y Perno Roscado en la Boquilla Extensión. Asegúrese de que el Perno Roscado de la boquilla del equipo pase por el orificio interior de la Boquilla Extensión.
- K. Apriete el conjunto de la Varilla de Conexión y Perno Roscado a un torque aproximado de 50~55Nm (443~487 in-lbs) utilizando llaves de boca de 27mm (1,06”) y 14mm (0,55”).

#### PASO 6:

- L. Limpie y lubrique ambas interfaces de la Boquilla Extensión y del T-body de Acoplamiento.
- M. Deslice el T-body de Acoplamiento sobre el conjunto de la Varilla de Conexión y Perno Roscado hasta acoplarlo completamente en la Boquilla Extensión.
- N. Coloque la Tuerca Hexagonal y apriétela a 50~55Nm (443~487 in-lbs).
- O. Limpie y lubrique las interfaces del T-body y del Tapón Aislante.
- P. Utilice el Hilo de Ventilación al insertar el Tapón Aislante en el T-body de Acoplamiento para remover el aire atrapado en su interior. Enrosque el Tapón Aislante en el Perno Roscado dando dos vueltas; luego, retire lentamente el Hilo de Ventilación.
- Q. Apriete el Tapón Aislante a ~40Nm (310~354 in-lbs).
- R. Limpie la superficie interior de la Tapa Conductor. Colóquela sobre el Tapón Aislante y empuje hasta que encaje firmemente en su lugar.
- S. Conecte el cable de puesta a tierra (sección > 2,5 mm<sup>2</sup> / #14AWG) de la Boquilla Extensión y del T-body al sistema de puesta a tierra. Conecte también la pantalla metálica o malla del cable al sistema de puesta a tierra.

#### PRECAUCIÓN:

Los residuos generados durante la instalación deben clasificarse y eliminarse adecuadamente. No deben desecharse de manera arbitraria.