

Inserto Operación con Carga 25KV 200A



APLICACIÓN

El inserto OCC Chardon se enrosca en una boquilla tipo pozo estándar de 200A. La combinación del pozo del casquillo y el inserto del casquillo realizan la misma función que un casquillo rompecarga integral de una sola pieza, a la vez que proporcionan la flexibilidad de cambiar el inserto del casquillo en el campo, sin poner el transformador u otro aparato fuera de servicio. El inserto del casquillo y los codos de corte de carga son los componentes principales en todas las conexiones de corte de carga ANSI/IEEE.

El inserto OCC Chardon incorpora una ruta de corriente totalmente de cobre. Esto proporciona un rendimiento fiable y constante en todas las condiciones.

El inserto de OCC Chardon cumple todos los requisitos de la norma IEEE 386 y es totalmente intercambiable con los productos de la competencia y los productos de acoplamiento que también cumplen la norma IEEE 386. Cuando se instala con los componentes de acoplamiento, el inserto OCC proporciona una conexión totalmente blindada y totalmente sumergible para aplicaciones de ruptura de carga.

No se necesitan herramientas especiales para su instalación. El inserto del casquillo puede instalarse a mano o con la ayuda de una herramienta de torsión. Un broche hexagonal interno permite la instalación mediante la herramienta de par.

PRUEBAS DE PRODUCCIÓN

Pruebas realizadas de acuerdo con la norma IEEE/ANSI 386.

- Nivel mínimo de tensión de corona - 19
- kV AC 1 minuto de resistencia - 40 kV

Pruebas realizadas de acuerdo con los requisitos del proceso de fabricación de Chardon:

- Inspección física
- Disección periódica
- Análisis periódico de rayos X

VALORES DE TENSIÓN

Clase de tensión	25 kV
Max. Calificación Fase a Fase	26,3 kV
Max. Calificación Fase a tierra	15,2 kV
AC 1 minuto de resistencia	40 kV
DC 15 minutos de resistencia	78 kV
BIL y cresta de onda completa	125 kV
Nivel mínimo de tensión de corona	19 kV

• 25-LBI200-122518-REV01

ÍNDICES ACTUALES

Descripción	Parámetros de la prueba
Continuo	200A rms
Conmutación	10 operaciones a 200A rms a 26,3 kV
Cierre de la avería	10.000A rms simétricos a 26,3 kV durante 0,17 s después de 10 operaciones de conmutación consecutivas con éxito
Tiempo corto	• 10.000A rms simétricos durante 0,17s • 3.500 amperios rms simétricos para 3,0s

COMPOSICIÓN DETALLADA DEL CHARDON INSERTO DE CASQUILLO OPERACIÓN DE CARGA

/ RANURA DE CIERRE

La ranura de bloqueo asegura una instalación mediante el "bloqueo" en el codo.

/ CONJUNTO DEL APAGADOR DE ARCO

El material de apagado del arco extingue gas durante las operaciones de ruptura de carga.

/ TIMBRE DE PARADA

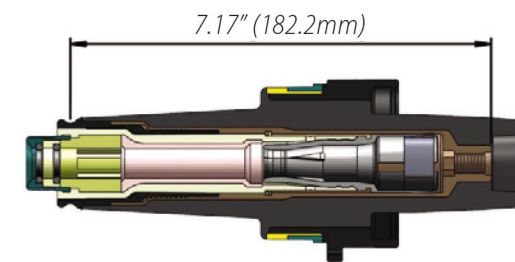
Limita el recorrido del pistón y de los dedos durante el cierre de la avería.

TABLA DE ALAMBRE DE DRENAJE

Las lengüetas de los cables de drenaje proporcionan un punto conveniente para conectar el cable de para asegurar la conexión a tierra del escudo del conector.

/ ESCUDO SEMICONDUCTOR

La pantalla conductora moldeada con precisión y curada con peróxido proporciona continuidad



/ CONTACTO CON LOS DEDOS

El contacto de cobre plateado proporciona una transferencia de corriente consistente durante las operaciones de conmutación y de cierre de la avería.

/ CAPA AISLANTE

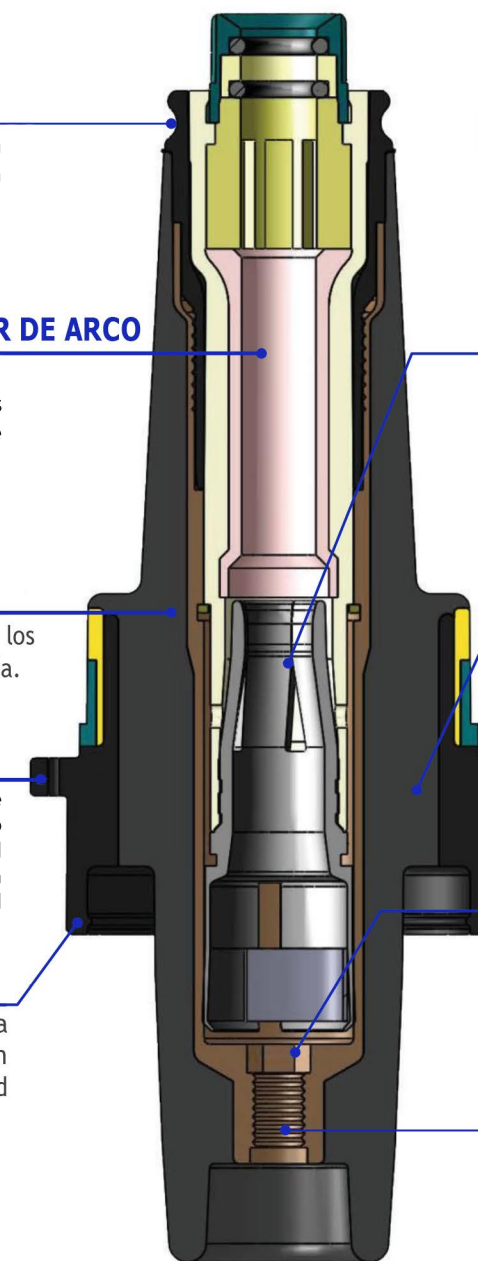
El aislamiento de EPDM de alta calidad curado con peróxido se mezcla y formula en la empresa para un control completo de las características del caucho.

/ TUERCA HEXAGONAL

La tuerca hexagonal de 5/16" permite la instalación con la herramienta de torsión.

/ CONEXIÓN ROSCADA AL POZO DEL CASQUILLO

Roscas de cobre de 3/8"-16 UNC proporcionaron la conexión al casquillo bien.



INFORMACIÓN DE ORDEN

INSERTO OCC 25KV 200A

25-LBI200