

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN / OPERACIÓN

EDR650 TAPON AISLADO CON PUNTO DE PRUEBA OPERACIÓN SIN CARGA

Contenido: Tapon de Aislamiento, lubricante (no sustituir), Perno Stud, instrucciones de instalación. El EDR650 está diseñado para aislar, blindar y sellar herméticamente en cualquier clase de ELASTOTECNICA de 15 kv (8.3 kv de fase a tierra) y clase de 28 kv (16.2 kv de fase a tierra) para interfaz de 600 amperios.



PELIGRO

Todos los aparatos deben estar sin energía durante la instalación. No toque ni mueva cables energizados y/o productos con la mano. La distorsión excesiva del producto ensamblado puede provocar su falla. Inspeccione las piezas, clasificación y compatibilidad con las partes de acoplamiento. Este producto debe ser instalado por personal capacitado en buenas prácticas de seguridad relacionadas con equipos eléctricos de alta tensión. Estas instrucciones no sustituyen la formación adecuada ni la experiencia en dichas prácticas de seguridad. Estas instrucciones no intentan cubrir todas las posibles contingencias. El incumplimiento de estas instrucciones podría resultar en daños al producto y lesiones graves o fatales. Este producto se suministra con una funda protectora de envío. Retire esta cubierta de envío y reemplácela con la tapa o conector aislado de alto voltaje adecuado.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE PIEZAS Y COMPATIBILIDAD, LLAME A SERVICIO TECNICO DE ELASTOTECNICA.



IMPORTANTE

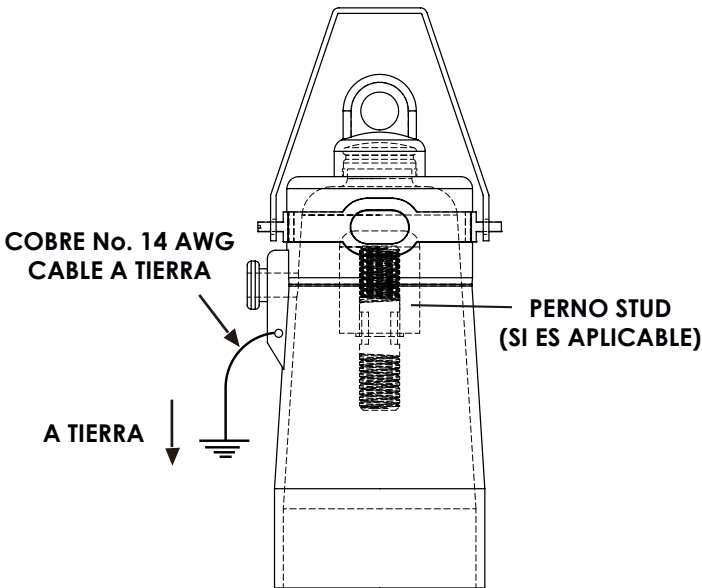
1. Verifique el contenido del paquete para asegurarse de que esté completo y sin daños. 2. Lea las instrucciones de instalación completas antes de comenzar. 3. Revise todos los componentes para asegurarse de que encajen correctamente con el cable y/o productos acoplados. 4. Tenga a mano todas las herramientas necesarias y observe la limpieza durante todo el procedimiento.

INSTALACIÓN DEL TAPON DE AISLAMIENTO

PASO 1

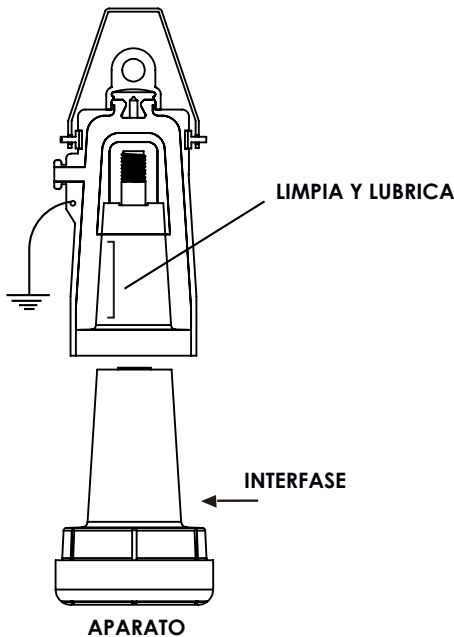
Inserte una longitud de 2.5 mm aproximadamente de cable de cobre sin forro calibre 14 AWG (o equivalente) a través del ojillo de conexión a tierra del tapon aislado. Haga un pequeño nudo y gírelo apretado, teniendo cuidado de no dañar el ojillo de conexión a tierra. Conecte el extremo libre del cable de conexión al sistema de tierras del circuito. La longitud del cable de conexión a tierra debe ser suficiente para la distancia desde el punto de conexión a tierra hasta el ojillo de conexión a tierra del tapon aislado cuando se instala.

Coloque el perno stud y apriételo con la mano.



PASO 2

En instalaciones nuevas, donde se sabe que la pieza está desenergizada, limpie completamente la conexión y la interfaz del tapon de aislamiento para eliminar todos los contaminantes. Lubrique la superficie superior con el lubricante suministrado por ELASTOTECNICA. O en circuitos previamente energizados, limpiar y lubricar solamente la interfaz del tapon de aislamiento.



Carretera Ánimas - Coyotepec Km 4 S/N , Colonia Ixtapacalco, Coyotepec,
Estado de México C.P. 54666



5541697000



ventas@elastotecnica.com.mx

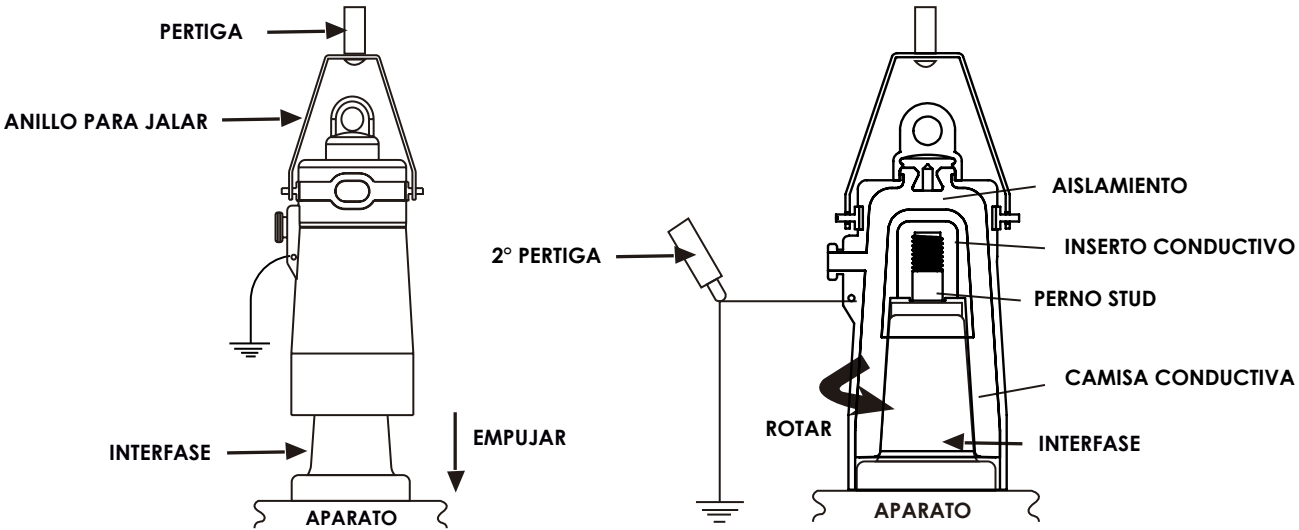


www.elastotecnica.com.mx

PASO 3

Durante la instalación del tapon aislado, el cable de conexión a tierra se enrollará alrededor del cuerpo del tapon aislado. Se requerirá una segunda pertiga para controlar la tensión y la posición del cable de conexión a tierra. El cable debe enrollarse sin apretar alrededor del centro de la tapa aislada.

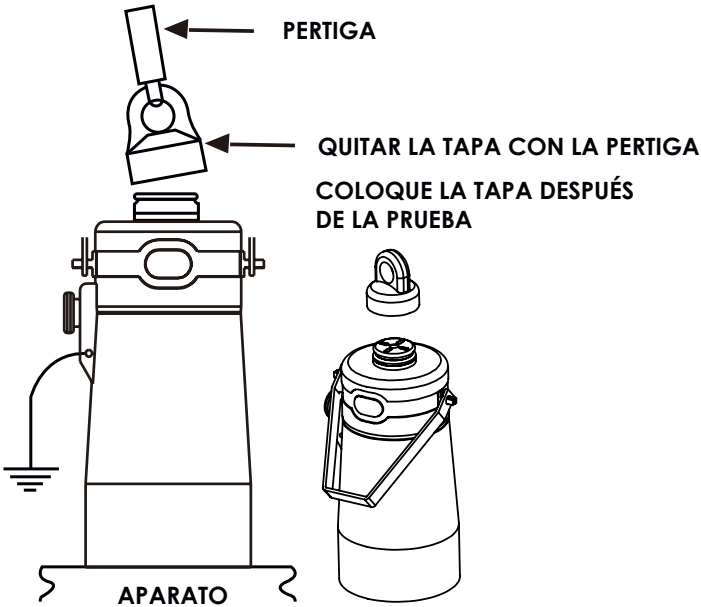
Conecte la primera pertiga al anillo del tapon asilado y empuje el tapon en la interfaz del conector a medida que avanza. Con la segunda pertiga, enganche el cable de conexión a tierra y establezca una ligera tensión (vea la ilustración). Con la primera pertiga, mientras empuja contra la interfaz del conector, gire en el sentido de las agujas del reloj hasta que las roscas entre el conector y el tapon aislado encajen; continúe girando sin empujar hasta que la resistencia se sienta. NO APRIETE DEMASIADO



REMOCIÓN DEL TAPON DE AISLAMIENTO
⚠️ ADVERTENCIA: NO DESCONECTE MIENTRAS ESTÁ ENERGIZADO ⚠️

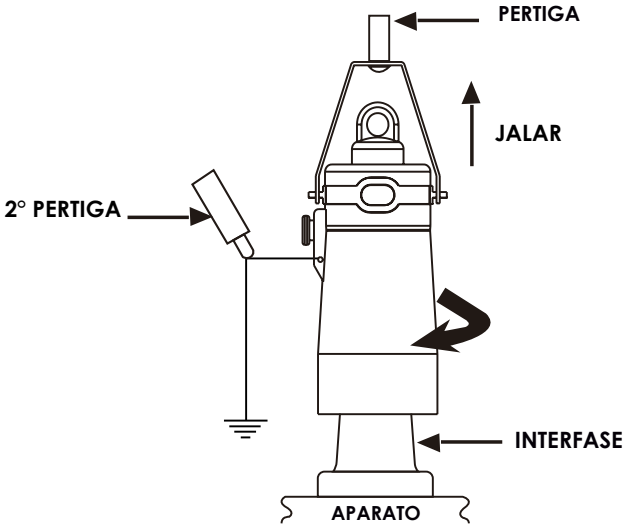
PASO 1

Para determinar si el sistema está energizado, retire el tapon del punto de detección de voltaje con una pertiga. Para quitar el tapón, DESPEGUE EN UN ÁNGULO en lugar de jalar recto. Utilice un dispositivo de prueba apropiado para verificar el punto de detección de voltaje para indicar la condición del circuito. (Consulte la prueba de voltaje a continuación) Coloque la tapa del punto de detección de voltaje.



PASO 2

Una vez que se haya confirmado que el circuito está desenergizado, sujete firmemente una pertiga al anillo de tracción. Sin ejercer ninguna fuerza de tracción, gire el receptáculo en sentido antihorario ocho o nueve vueltas. Con una pertiga, controle el cable de tierra desenrollado para que el cable no interfiera con los dispositivos adyacentes o se enrede con la primera pertiga. Luego ejerza fuerza de tracción para quitar la tapa aislada de la interfaz del conector.



DETECCION DE VOLTAJE

Los conectores operacion sin carga de la marca ELASTOTECNICA, estan equipados con puntos de prueba capacitivos que sirven para saber si el equipo esta o no energizado.

- 1.- Remueva el tapón de prueba con la pertiga jalando en angulo, no recto, del equipo.
- 2.- El punto de prueba no esta conectado directamente a la linea, sino que es capacitivo, por lo que se requiere un detector de voltaje capacitivo. No uno convencional.
- 3.- Despues de detectar voltaje en el punto de prueba capacitivo limpie y coloque el tapon del punto de prueba en su lugar.