



FORRO PARA BORNES DE ALTA TENSION DE TRAFOS.

## PROTECTOR MODELO **SPB**

### Características del diseño

El protector **SPB** está diseñado para cubrir las partes en tensión presentes en las Bornas de Alta Tensión de los transformadores, ya sean **con salida del conductor vertical u horizontal**, en líneas de distribución de hasta **36kV**. El espesor de silicona utilizado es de **3,5 mm**, lo que le confiere al dispositivo la rigidez dieléctrica necesaria, así como un rendimiento eficaz en el tiempo.

**Instalación:** Una vez se ha cubierto el conductor con un forro (P) adecuado fijar éste al mismo de modo que el conductor quede protegido hasta el terminal (A). Abrir el dispositivo SPB y ajustarlo sobre el borne de alta tensión del TRAF0 de modo que cubra totalmente las partes en tensión y fijarlo mediante los 5 bulones premontados que incorpora (1 a)

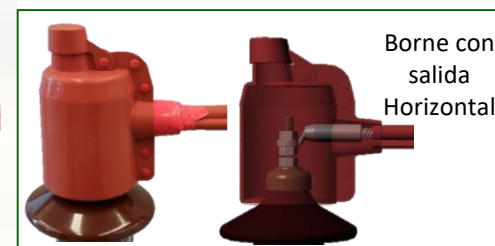
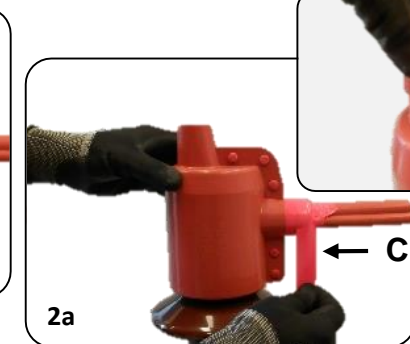
Posteriormente fijar el forro SWP (P) al cono del dispositivo SPB mediante la cinta de silicona roja auto vulcanizante (C) incluida en el embalaje (2 a). Una vez cubierto el borne A.T. del TRAF0, cegar con el tapón incorporado el cono que no se utilice, utilizando el PIN y agujeros más próximos (3 a).

**Ventajas:** Se han tenido en cuenta medidas para evitar la condensación de humedades ,para lo que se ha diseñado **un exclusivo sistema de drenaje** en forma de estrella en la parte inferior, para eliminar cualquier posibilidad de acumulación de humedades. Por otro lado , su diseño incorpora **dos secciones cónicas**, que mediante el uso de cintas de silicona , y aprovechando la morfología propia de la silicona , se pueden ajustar sobre el protector del conductor , realizando una **doble función** : por un lado **se dificulta la entrada de agua** y por otro **se dota de una fijación extra** al protector del conductor **SWP (P)** \_ (Fig. 2a) , reforzando la fijación de éste.

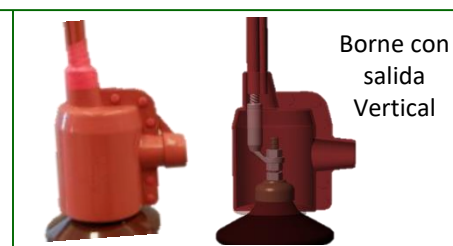
Su diseño le confiere una **funcionalidad excelente tanto en salida horizontal como vertical** del conductor. Además dispone de un tapón para cegar la salida no utilizada y mejorar el rendimiento del dispositivo en el tiempo evitando acumulación de suciedades.

La propia flexibilidad y naturaleza del material hace que **sea fácil adaptar el dispositivo** a las necesidades de cada instalación , adaptándose a cualquier tipo de funda para el conductor. Su sistema de cierre por PIN de doble cono permite posteriores inspecciones sin daños para el SPB . **Este modelo permite su instalación en Frío y en Tensión.**

**Formato de suministro:** Los protectores para Bornas modelo **SPB** se presentan en envases de cartón reciclable conteniendo 6 unidades de color rojo RAL 3031. Cada envase incluye información del mes y año de fabricación , Nº de Lote , así como instrucciones de manipulación, almacenaje y reciclaje. El interior del embalaje incorpora un **detallado Manual de Instrucciones** , para la correcta instalación del protector . Incluye un **Código QR** con acceso al **video de instalación**.



Borne con salida Horizontal



Borne con salida Vertical

