

## FORRO PARA BORNES OCR / INTERRUPTORES SF6\_ TRANSFORMADORES SUBESTACIÓN.

## PROTECTOR MODELO **SPSF6** AISLADORES SOPORTE DE BARRAS / PARARRAYOS.

### Características del diseño

El protector SPSF6 (1) es un dispositivo multifunción que está diseñado para cubrir las partes en tensión presentes en los Bornes de Interruptores SF6 , OCR \_ NOJA - SIEMENS ... (2) , Pararrayos y Aisladores Soporte de Barras de Subestaciones , Bornes de Seccionadores y Bases Portafusible, así como en Aisladores tipo ANSI 57-2 y 57-3 -entre otros - , ya sean con salidas del conductor horizontales (3) o Perpendiculares (4) y con desviación angular entre ellas de 90° o incluso 135° , en redes de hasta 52kV. 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:** El forro SPSF6 dispone de 7 salidas dispuestas a diferentes alturas y formando ángulos de 90° - 135° y 180° entre ellas , lo que le permite ser instalado sobre prácticamente cualquier montaje existente (3),(4). Su diseño con 16 puntos de cierre por bulones, (preinstalados en cada dispositivo), permite la instalación de modo sencillo , manual y sin necesidad de herramientas.

**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 , el diseño en forma de sección cónica de sus siete salidas permite que , mediante el uso de cintas de silicona , y aprovechando la morfología propia del forro SPSF6 , se puedan ajustar sobre el forro 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 conjunto , garantizando su permanencia en la ubicación elegida incluso con meteorología adversa severa.

Las diferentes salidas cónicas del SPSF6 , vienen cegadas de fábrica , de modo que únicamente sean habilitadas las que vayan a ser utilizadas , mejorando el rendimiento del dispositivo en el tiempo evitando acumulación de suciedades y anidaciones de insectos. La propia flexibilidad y naturaleza del material hace que sea fácil adaptar el dispositivo a las necesidades de cada instalación. Su sistema de cierre por PIN de doble cono permite posteriores inspecciones sin daños para el SPSF6 . El SPSF6 puede igualmente ser utilizado para otros usos no dieléctricos , tales como preservar de deposiciones de aves las partes más expuestas de equipos presentes en subestaciones (5),(6).

**Formato de suministro:** Los protectores para Bornes modelo SPSF6 se presentan en envases de cartón reciclable conteniendo 4 unidades de color rojo RAL 3031. Cada envase incluye información del mes y año de fabricación , N° 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.

