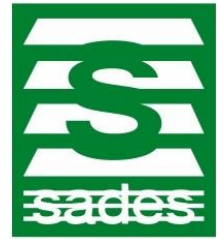


Cortacircuitos de expulsión

XS, SPXS e ISOXS



Utilización

Los cortacircuitos fusibles de expulsión “Cutouts” XS de S&C - SADES, están especialmente diseñados para utilización exterior para la protección de transformadores y derivaciones subterráneas en líneas de distribución aérea en MT.

Características generales

- Las partes mecánicas y eléctricas de los cortacircuitos S&C – SADES son fuertes y robustas resistiendo los esfuerzos provocados por la interrupción de corrientes de falta de elevada magnitud. Un especial sistema de guiado facilita su cierre.
- El cortacircuito XS de S&C, es el XS el original de tercera generación. Fabricado tradicionalmente con los materiales más avanzados y resistentes, garantiza un perfecto comportamiento al paso del tiempo.
- Los cortacircuitos SPXS e ISOXS, incorporan partes activas originales de XS.
- Los cortacircuitos con aislador cerámicos XS de S&C, incorporan cerámicas extremadamente resistentes y elementos de unión con las partes férreas de probada garantía. Su utilización en zonas en las que los cambios bruscos de temperatura acaban por destruirlas, está suficientemente probada y garantizada. Los aparatos 24 y 36kV, comercializados en España, tienen una línea de fuga superior a la exigida por la RU6406B.
- Los cortacircuitos con aisladores poliméricos SPXS e ISOXS de SADES, incorporan aisladores poliméricos de silicona inyectada sobre un núcleo de fibra de vidrio con armaduras externas que cumplen con todos los ensayos especificados en Norma UNE 21 909. Son ligeros, libres de mantenimiento, hidrófugos, antivandálicos, autolimpiables, y muy adecuados en condiciones ambientales severas de muy elevada contaminación o salinidad.
- En todos los cortacircuitos, todas las partes férreas están protegidas contra la corrosión mediante un galvanizado en caliente.
- El circuito principal es de cobre protegido contra la corrosión.
- Bajo demanda pueden incorporar palas de conexión plateadas según RU6406B o soporte NEMA.
- Tanto en 24 como en 36kV, la intercambiabilidad de los tubos portafusibles de los tipos estándar, con estas bases, es total.

- Equipado con los eslabones fusibles tradicionales, tipo K de S&C, garantiza la protección de transformadores y derivaciones subterráneas en líneas de distribución aérea, en las que hay riesgo de potencias medias de cortocircuito.
- Equipados con los eslabones fusibles tipo DR de S&C, aseguran una resistencia a las sobretensiones de origen atmosférico.
- De acuerdo con la CEI 282-2 – UNE 21120-2
- Intercambiable, según RU6406B

Características técnicas

| Referencia | Tensión asignada (kV) | Nivel de aislamiento (kV) | Corriente asignada (A) | Poder de corte asig. (kA asim.) | Línea de fuga (mm) | Peso Kg. |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|----------|
| XS24 89052R10-S158 | 24 | 150 | 100 * | 12 | 500 | 10 |
| XS36 89053R10-S108 | 36 | 170 | | 10 | 720 | 15 |
| SPXS 24 | 24 | 125 | | 12 | 580 | 10 |
| SPXS 36 | 36 | 170 | | 10 | 840 | 13 |
| SEXS 24 | 24 | 125 | | 12 | 840 | 13 |
| ISOXS 24 | 24 | 125 | | 12 | 610 | 5,2 |
| ISOXS 36 | 36 | 170 | | 10 | 720 | 5,6 |

* Condicionado al Calibre máx. del eslabón fusible.

Dimensiones

| mm | XS 24 | XS 36 | SPXS 24 | SPXS 36 | SEXS 24 | ISOXS 24 | ISOXS 36 |
|----|-------|-------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| A | 505 | 578 | 599 | 680 | 680 | 620 | 695 |
| B | 641 | 797 | 510 | 591 | 591 | 422 | 435 |
| C | 333 | 349 | 540 | 621 | 621 | 300 | 345 |
| D | 289 | 235 | 375 | 464 | 464 | 175 | 215 |
| E | 197 | 330 | | | | | |

Todos los Cortacircuitos S&C–SADES pueden ser operados en carga mediante la utilización de la herramienta LOADBUSTER.

En todos los Cortacircuitos S&C–SADES puede sustituirse el portafusibles por una cuchilla seccionadora, en cuyo caso el cortacircuitos de 100A se convierte en un seccionador de 300A (consultar referencias).

