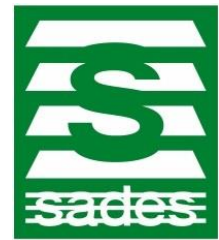


# Coupe-circuits à expulsion

## XS, SPXS et ISOXS



### Utilisation

Spécialement conçus pour une utilisation en extérieur, les fusibles à expulsion « cut-out » XS de S&C - SADES assurent la protection des transformateurs et des dérivations souterraines sur des lignes de distribution aérienne en moyenne tension.

### Caractéristiques générales

- Les pièces mécaniques et électriques des fusibles S&C – SADES sont fortes et robustes. Elles résistent aux efforts provoqués par l'interruption de courant de défaut d'un ordre de grandeur élevé. La fermeture est facilitée par un système spécial de guidage.
- Le coupe-circuit XS de S&C est la troisième génération du XS original. Fabriqué depuis toujours avec des matériaux de pointe offrant une grande résistance, il reste parfaitement performant au fil du temps.
- Les coupe-circuits SPXS et ISOXS incorporent des parties actives originales de XS.
- Les coupe-circuits avec isolateur céramique XS de S&C incorporent des céramiques hautement résistantes et des éléments d'union avec les parties métalliques parfaitement fiables. Ils ont démontré leur bon fonctionnement dans des zones où les changements brusques de température finissent par les détruire. Les dispositifs 24 et 36 kV, commercialisés en Espagne, ont une ligne de fuite supérieure aux exigences RU6406B.
- Les coupe-circuits avec isolateur polymérique SPXS et ISOXS de SADES, incorporent des isolateurs polymériques en silicone injectée sur un noyau de fibre de verre avec armatures externes qui répondent à tous les tests spécifiés dans la norme UNE 21 909. Légers, sans entretien, hydrofuges, antichocs, autonettoyants, ils s'adaptent parfaitement aux environnements soumis à des conditions sévères de pollution ou de salinité.
- Les parties métalliques de tous les fusibles sont protégées contre la corrosion grâce à une galvanisation à chaud.
- Le circuit principal est en cuivre protégé contre la corrosion.
- A la demande, ils peuvent incorporer des lames de connexion argentées selon RU6406B ou un support NEMA.
- Les tubes porte-fusibles de type standard sont parfaitement interchangeables, aussi bien en 24 kV qu'en 36 kV.

- Doté des maillons fusibles classiques, type K de S&C, il garantit la protection des transformateurs et des dérivations souterraines sur les lignes de distribution aérienne, où il existe un risque de court-circuit de puissance moyenne.
- Dotés des maillons fusibles de type DR de S&C, ils assurent une résistance aux surtensions d'origine atmosphérique.
- Conformément à CEI 282-2 – UNE 21120-2
- Interchangeable, selon RU6406B



## Caractéristiques techniques

| Référence             | Tension assignée (kV) | Niveau d'isolation (kV) | Courant assigné (A) | Pouvoir de coupure ass. | Ligne de fuite (mm) | Poids (kg). |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| XS24<br>89052R10-S158 | 24                    | 150                     | 100 *               | 12                      | 500                 | 10          |
| XS36<br>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         |

\* Conditionné au calibre max. du maillon fusible.

## Dimensions

| mm | XS 24 | XS 36 | SPXS<br>24 | SPXS<br>36 | SEXS<br>24 | ISOXS<br>24 | ISOXS<br>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   |            |            |            |             |             |

Tous les coupe-circuits S&C – SADES peuvent être manipulés sous charge en utilisant l'outil LOADBUSTER. Sur tous les coupe-circuits S&C - SADES, le porte-fusible peut être remplacé par une lame de sectionnement. Dans ce cas, le coupe-circuits de 100 A devient un sectionneur de 300 A (consulter références).

