

PARAFOUDRES Parafoudre Secteur Basse Tension

Article

Description

690 200 030

Parafoudre secteur DS215-400



PH357411.JPG

Fonctions

Le DS215-400 est un parafoudre BT, conçu pour protéger les équipements, des installations basse tension monophasé 230 Vac contre les surtensions transitoires industrielles ou générées par la foudre.

Le DS215-400 s'installe en parallèle à l'entrée de l'équipement à protéger.

La fonction "parafoudre" est débrochable pour permettre une maintenance simple et rapide en cas de déconnexion, signalée par l'indicateur rouge.

Mise en œuvre

- Le parafoudre doit être installé en aval d'un disjoncteur (de ligne) différentiel Type "S" ou retardé placé au niveau du TGBT
- Le parafoudre doit être protégé par 2 fusibles Type gG - 20A

Caractéristiques techniques

Mécaniques

- Dimensions (H x L x P) : 90 x 18 x 67 mm
- Raccordement au réseau par borne à vis :
 - Connexion L/N : 1,5 à 10 mm²
 - Connexion Terre : 2,5 à 25 mm²
- Visualisation de déconnexion : 2 indicateurs mécaniques
- Température de fonctionnement : -40 °C/+85 °C
- Indice de protection : IP 20
- Déconnexion thermique : interne
- Montage : Rail DIN

Électriques

- Type de réseau : 230 VAC monophasé
- Régime de neutre : TT-TN-IT
- Tension nominale Un : 230 VAC
- Tension de régime permanent max. Uc : 440 VAC
- Courant max. de ligne IL : 20 A (si connexion en série/parallèle)
- Courant de fonctionnement permanent Ic : < 1mA (Courant de fuite à Uc)
- Courant de décharge nominal In : 5 kA (15 chocs 8/20 µs)
- Courant de décharge maximum Imax : 15 kA (1 choc 8/20 µs)
- Niveau de protection Up : 1,3 kV (Tension résiduelle à In)
- Courant de court-circuit admissible Icc : 10 kA
- Protection : Mode commun (entre conducteurs actifs et Terre) et différentiel
- État en fin de vie : Circuit ouvert par rapport à la Terre

Matériel associé

Module remplacement parafoudre
DSM215-400

Code article

690 200 031

Fiche technique

Module amovible de remplacement du parafoudre
DS215-400