INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS MOYENNE TENSION GRANY 12-24 KV

Interrupteurs / sectionneurs MT GRANY destinés aux tableautiers pour la fabrication en toute simplicité de cellules modulaires Air Insulated Switchgear (AIS), jusqu'à 24 kV.

Caractéristiques principales

Les interrupteurs sectionneurs GRANY sont utilisés pour la production d'appareillages Moyenne Tension très compacts à coupure dans le SF6. Ils sont constitués d'une enveloppe moulée en résine époxy, remplie de SF6 et scellée à vie.

Les contacts mobiles sont actionnés par des mécanismes à manœuvre dans la foulée ou bien à réserve d'énergie mécanique pour une manœuvre sur commande.

Ces interrupteurs sont motorisables et permettent de concevoir une grande variété de fonctions d'appareillage MT afin de répondre aux différents schémas de vos applications.

- Tension nominale : 5,5 kV à 24 kV
- Tension de tenue diélectrique : 50kV (isolement) / 60 kV (sectionnement)
- Tension de tenue de choc : 125kV (isolement) /145 kV (sectionnement)
- Courant thermique nominal : 630 A
- Pouvoir de coupure nominal : 12.5/16/20 kA
- Courant de courte durée admissible nominal : 12.5/16/20 kA
- Pouvoir de fermeture : 31.5/40/50 kA
- Température de fonctionnement : - 25°C + 50 °C

Avantages

- Compacité de la solution
- Temps de coupure très court (système breveté : soufflage magnétique)
- Durée de vie étendue, système scellé à vie
- Absence d'entretien des parties actives
- Sécurité de fonctionnement
- Niveau de surtension à la coupure très faible
- Endurance mécanique et électrique améliorée

Usages

- Solutions pour Tableautiers HTA ou Moyenne Tension
- Solutions pour concepteurs d’armoires électriques moyenne tension
- Solutions pour fabricants d’appareillages et d’automatismes moyenne tension.
- Marché des appareillages électriques MT