

CBD 36-52 kV Sectionneur à ouverture centrale



HV Switching

We know how

Notre gamme de sectionneurs à ouverture centrale est conçue pour assurer les plus hautes performances et la plus grande fiabilité grâce à nos 70 ans d'expérience.

Plus de 100.000 sectionneurs installés dans plus de 100 pays à travers le monde sont la garantie de votre choix.

Le sectionneur à ouverture centrale CBD 36-52 kV

Le sectionneur à ouverture centrale CBD 36-52kV se compose de deux bras en aluminium étiré, boulonnés au sommet de deux isolateurs rotatifs.

Les contacts rotatifs et principaux sont en cuivre argenté (le nombre de doigts ainsi que l'épaisseur de la couche d'argent dépendent du courant); les bornes cylindriques sont également en cuivre.

Le châssis, pourvu de deux supports rotatifs, est en acier galvanisé à chaud. Les roulements sont convenablement protégés pour assurer un fonctionnement sans maintenance pendant toute la durée de vie de l'équipement.

Les isolateurs sont conformes aux normes CEI ou ANSI; des hauteurs et des lignes de fuite spéciales sont également disponibles sur demande.

Des sectionneurs de terre intégrés sont disponibles pour le montage de chaque côté du pôle ou des deux côtés.

Les trois pôles sont généralement actionnés simultanément, manuellement ou électriquement, par un seul mécanisme de commande.

Sur demande, l'équipement peut être équipé de dispositifs spéciaux pour faire commuter de petits courants ; des protections appropriées, au besoin, sont également disponibles pour fonctionner dans des conditions sévères de glace (jusqu'à 20 mm).

Comme tous nos modèles, le CBD est conforme aux dernières normes internationales (CEI, ANSI) et peut également être personnalisé selon les spécifications particulières des clients.

L'ensemble du processus de conception et de fabrication est régi par des procédures certifiées ISO 9001, afin de garantir une parfaite répétitivité des performances, des essais de type à la production en série.

Grâce à des articulations graissées à vie (ou autolubrifiantes), ainsi que des contacts autonettoyants, la maintenance du TCB est assurée par son propre mouvement.

L'utilisation de matériaux inoxydables (ou protégés) pour tous les composants, garantit une fiabilité exceptionnelle pendant de nombreuses années de service.

L'endurance mécanique du sectionneur dépasse les exigences de la norme CEI.

Caractéristiques assignées

Les valeurs du tableau se rapportent uniquement aux normes CEI.

Tension assignée		U _r (kV)	36	52
Tension de tenue de courte durée à fréquence industrielle assignée	EPT	U _d (kV)	70	95
	SDS	U _d (kV)	80	110
Tension de tenue aux chocs de foudre assignée	EPT	U _p (kV _p)	170	250
	SDS	U _p (kV _p)	195	290

EPT : Entre Phase et Terre

SDS : Sur la Distance de Sectionnement

Courant permanent assigné	I _r (A)	jusqu'à 6300 (selon la tension assignée)
Courant de courte durée admissible assigné	I _k (kA)	jusqu'à 40 / 3s (selon le courant assigné)
Valeur de crête du courant admissible assigné	I _p (kA _p)	jusqu'à 103 (selon le courant assigné)

Dimensions (mm)	A	500	700
B	445	560	
C	570	685	
D	~300	~400	
G	300	500	
J	2 ø22	2 ø22	

