

Fiche technique Cellule modulaires à coupure dans le gaz SF6 et isolement dans l'air, de tension 30KV de fabrication EDIEL- Interrupteur SAREL

Désignation	Caractéristiques techniques
Référence	SYSTEM6-36
Tension assignée	36KV
Tension de service	30KV
Fréquence industrielle	50HZ
Courant nominal	400A
Tension de tenue à fréquence industrielle :	
▪ Isolement	70KV
▪ Sectionnement	80KV
Tension de tenue au choc de foudre :	
▪ Isolement	170KV
▪ Sectionnement	195KV
Pouvoir de coupure	400A
Courant de courte durée admissible	12.5KA (1seconde)
Pouvoir de fermeture sur court –circuit	31.5KA
Caractéristiques communes aux trois cellules	
Jeu de barres	400A
Température de fonctionnement maximale	40°C
Élément chauffant	Résistance
Sectionneur de mise à la terre	Existant
Dispositif de présence de tension des câbles	Diviseur capacitif/Lampes
Verrouillages	Entre l'interrupteur, le sectionneur et la porte d'accès au compartiment câbles
Cellule Arrivée/ Départ (Réf. I-KSM)	
Caractéristiques dimensionnelles :	
▪ Largeur	750mm
▪ Profondeur	1400mm
▪ Hauteur	2250mm
Kit complet de raccordement pour câbles Alu unipolaires	Boîtes d'extrémité type thermo rétractables ou à froid pour câbles unipolaires 120 ou 185mm ² Alu/30KV
Type de commande de l'interrupteur	Selon la demande de l'utilisateur : ▪ Commande motorisée à 48Vcc ▪ Commande manuelle
Cellule Protection Transformateur (Réf. TM-KS)	
Caractéristiques dimensionnelles :	
▪ Largeur	750 mm
▪ Profondeur	1400 mm
▪ Hauteur	2250 mm
Sectionneur aval de mise à la terre des câbles	Existant
Type de commande	Commande manuelle
Kit complet de raccordement de câble de liaison transfo en cuivre unipolaires	Boîtes d'extrémités type thermo rétractables ou à froid pour câbles unipolaires 30KV/35mm ² Cu
Jeu de trois fusibles HTA	Calibre selon puissance transfo HTA/BT
Verrouillage pour l'accès au transformateur	Une clé de sécurité doit être installée sur la cellule protection transformateur et ne doit pas être libérée que lorsque l'interrupteur est ouvert et mis à la terre. Une serrure accueillant cette clé est placée sur la porte d'accès au transformateur