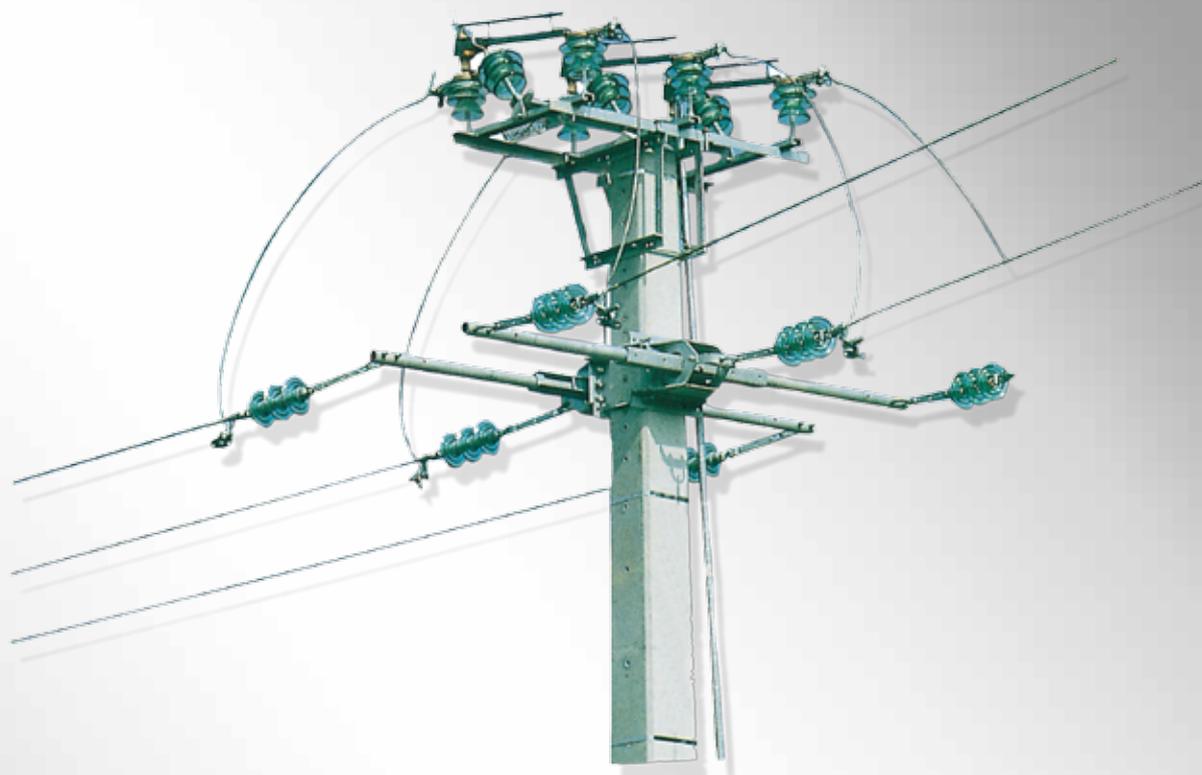




Saves Your Energy

IA1CM
24kV-50A

Interrupteur aérien à commande manuelle



IA1CM 24kV-50A

Interrupteur aérien à commande manuelle

L'interrupteur aérien IA 1 CM-50 A, placé en extrémité de ligne dans une structure de réseau HTA arborescente, permet d'isoler une grappe de postes, afin d'effectuer des travaux sur la ligne en aval. Cet appareil est conforme au type I de la norme NF C 64-140 de 01/1990.

Détails constructifs

- Châssis en profilé acier galvanisé à chaud suivant norme NF A 91 121.
- Articulation : tourillonnement sur bague en bronze.
- Isolateurs : type RP5 en verre trempé. Tiges d'isolateur à embase identique pour les 9 isolateurs.
- Colliers en bronze d'aluminium.
- Couteau en cuivre écroui entraîné par galets nylon sans graissage. Son profil en C permet une forte tenue au courant de court-circuit et des échauffements réduits.
- Contacts ruptures : larges tolérances de pénétration et d'alignement ; zone de contact permanent distincte du contact de rupture.
- Visibilité parfaite de la position "ouvert". Toutes pièces sous tension inoxydables dans la masse.
- Raccordements : par broches cylindriques aluminium diamètre 25 pour travaux sous tension (TST).
- Dispositifs de coupure à fouet.
- Dispositif de fermeture brusque par ressort, type trumpler, agissant directement sur l'arbre mobile sans entraîner la commande qui ne fait que l'amorce du mouvement.
- Butées d'arbre élastiques en fin de course.
- Chaises supports constituées de deux éléments symétriques en profilés soudés et galvanisés, permettant le bridage de l'interrupteur sur tout support dont les dimensions en tête sont comprises entre 100 et 360 mm.
- Support isolant par phase pour la protection de l'avifaune.

Commande mécanique

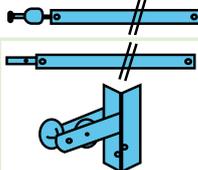
Elle est prévue pour être fixée sur un angle du support par cerclage.

Elle est constituée :

- d'un levier de commande cadennassable avec isolement;
- d'un tube inférieur avec isolement;
- de deux tubes télescopiques réglables à plus ou moins 300 mm permettant l'adaptation aux supports de 11 à 14 m;
- de trois guides-tubes à galets (un tube et un guide-tube peuvent être fournis en supplément avec les supports de 15 à 18 m).

Autres fabrications

Montages spéciaux ou tensions différentes (nous consulter).

TRINGLERIE TÉLESCOPIQUE			
pour poteaux de 11/14 m	Code ERDF 72 33 601	Code Ensto Novexia 1009678	
Complément	Code ERDF 72 33 602	Code Ensto Novexia 1009763	



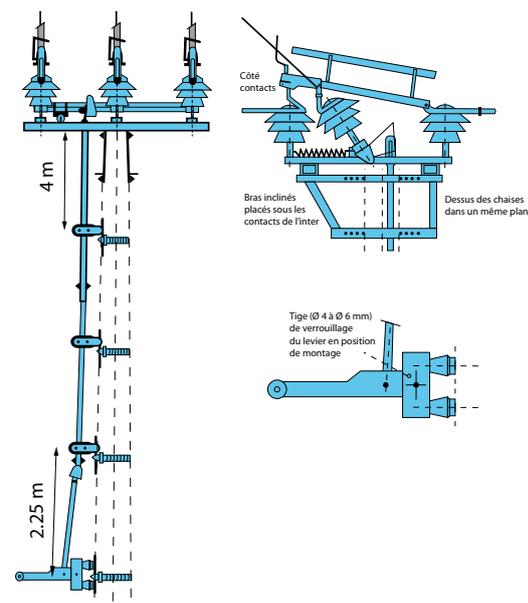
Saves Your Energy

Ensto Novexia SAS
210, rue Léon Jouhaux - BP 10446
FR - 69656 Villefranche-sur-Saône cedex
Tél. : 33 (0)4 74 65 61 61
Fax : 33 (0)4 74 62 96 57
E mail : infos.novexia@ensto.com
www.ensto.fr

Caractéristiques électriques

Tension assignée	24 kV
Courant assigné	200 A
Pouvoir de coupure	
• Charge principalement active	50 A
• Transformateur à vide	2,5 A
• Charge de boucle	200 A / 4,8 kV
• Ligne à vide	10 A
Nombre de pôles	3
Isolateurs	Verre
Isolement phase/terre	
• au choc foudre	125 kV
• à 50Hz sous pluie	50 kV
Courant de courte durée	10 kA/1s
Courant crête admissible	25 kA
Pouvoir de fermeture crête sous 24 kV	25 kA
Supports	11/18m
Pose	Horizontale
Raccordement	Broches
Niveau d'isolement au choc de foudre	250 kV
Sur distance d'ouverture à 50 Hz sous pluie	75 kV

Plan d'encombrement et poids



Poids	Kg
interrupteur	128
chaises (2)	14
guides (3)	6
commande	5
tringlerie	17
accessoires	4

Interrupteur - Guides - Commande

Code ERDF 72 33 605
Code Ensto Novexia 2002539