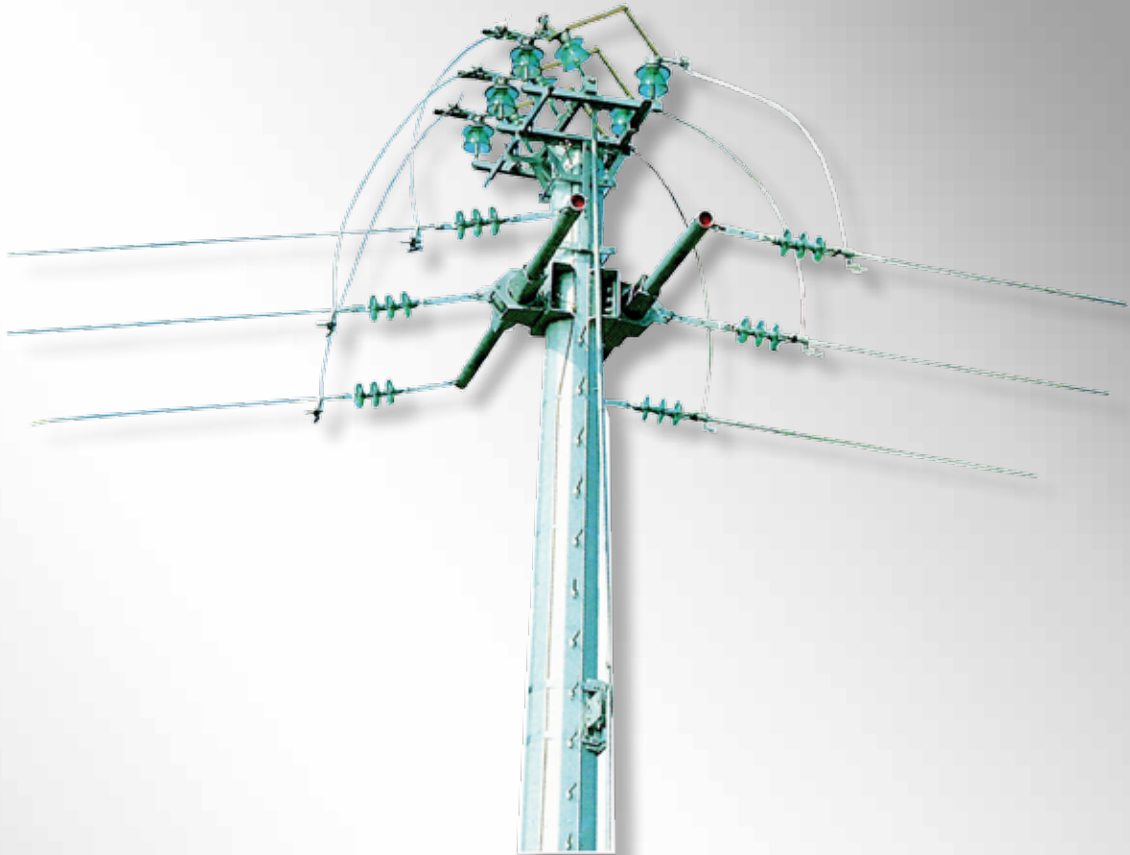




Saves Your Energy

IA2CM 24 kV 100A

Interrupteur aérien à commande manuelle



IA2CM 24 kV 100A

Interrupteur aérien à commande manuelle

L'interrupteur aérien IA2CM 100A se trouve généralement placé à l'origine de dérivation importantes et permet d'isoler un tronçon de réseau comportant plusieurs grappes de postes.

Il est conforme à la norme NFC 64-140 type II

Principe de fonctionnement

Cet appareil est constitué d'un sectionneur à pantographe avec un dispositif de coupure dans l'air en parallèle constitué d'un fouet en zical à large débattement et grande vitesse de déplacement.

Il est muni d'une commande à accumulation d'énergie type tumbler donnant une vitesse de fermeture indépendante de l'opérateur garantissant le pouvoir de fermeture.

Construction

- Châssis renforcé galvanisé à chaud (suivant norme NF EN ISO 1461).
- Pantographes renforcés par des entretoises. 4 contacts par phase.
- Double pare-étincelles de fermeture par phase.
- Dispositif de coupure en charge indérégable.
- Isolateur RP3 en verre trempé.
- Articulations de l'arbre sur paliers bronze.
- Butées de fin de course de l'arbre sur amortisseurs.
- Raccordements par plage à trou diamètre 12,5 mm.
- Raccordement optionnel par broche TST.
- Ferrure de fixation :
 - Chaises fixées par 6 tiges sur le poteau.
 - Charpente et chaises avec dispositif (détrompeur) interdisant un mauvais positionnement de l'interrupteur
 - Tringlerie et renvois en acier galvanisé
 - Plastron de commande en aluminium.

Pour poteau 11 à 13 m :

- 1 renvoi équipé
- 2 contre-fers de renvoi
- 2 contre-fers de plastron

Pour poteau 14 à 16 m :

- 1 renvoi équipé
- 1 renvoi nu
- 4 contre-fers de renvoi
- 2 contre-fers de plastron



Caractéristiques

Tension assignée (kV)	24 kV
Courant assigné (A)	400 A
Pouvoir de coupure (A)	
• Charge active	100 A
• Transformateur à vide	2,5 A
• Charge de boucle	400 A / 4,8 kV
• Ligne à vide	10 A
Nombre de pôles	3
Isolateurs	Verre
Isolement phase/terre	
• au choc foudre	140 kV
• à 50Hz sous pluie	55 kV
Courant de courte durée	100 kA/1s
Courant crête admissible	25 kA
Pouvoir de fermeture crête sous 24 kV	25 kA
Supports	11/16m.
Pose	Horizontale
Raccordement	Plage 40x40 Ø 12,5 s
Niveau d'isolement sur distance d'ouverture	
• au choc de foudre	250 kV
• à 50 Hz sous pluie	75 kV



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