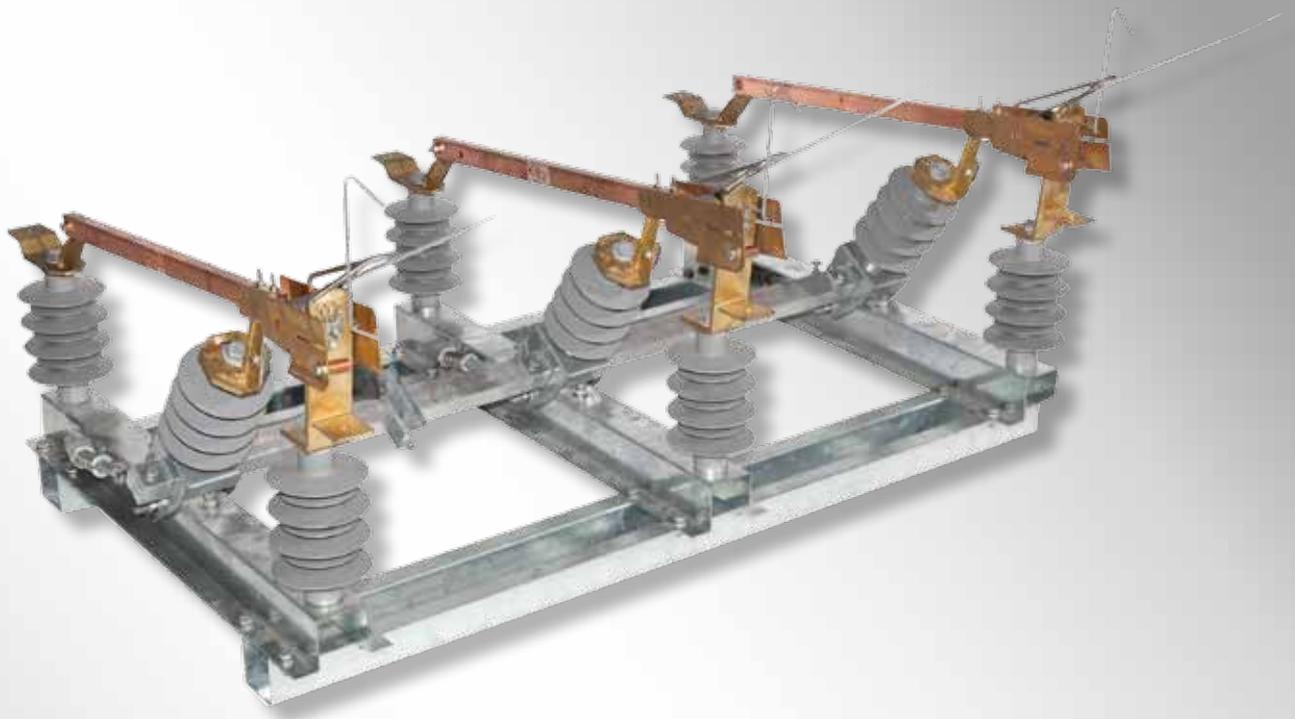




Saves Your Energy

ISAR-S

Interrupteur à coupure dans l'air



ISAR-S

Interrupteur à coupure dans l'air

Les Interrupteurs Sectionneurs ISAR-S sont conçus pour la coupure d'une ligne électrique aérienne MT. Equipés d'un système de coupure dans l'air et assurant simultanément le sectionnement, ces appareils sont de type « coupure visible » et offrent une très grande sécurité d'exploitation.

Les interrupteurs ISAR-S conviennent aux réseaux aériens de distribution jusqu'à 36 kV, et notamment à ceux qui nécessitent un niveau d'isolement élevé :

- Ne nécessite aucune maintenance.
- Montage facile en haut de poteau.
- Interventions sur la ligne réalisables en toute sécurité grâce à la coupure visible.
- Appareils prévus pour une manoeuvre manuelle, à l'aide d'un plastron de commande et d'une tringlerie.
- Dispositifs de coupure à fouet.
- Dispositifs de fermeture brusque par ressorts, type tumbler, agissant directement sur l'arbre mobile sans entrainer la commande qui ne fait qu'amorcer le mouvement.
- Hauteur de poteaux de 11 à 14 m.
- Isolateurs « synthétiques » constitués d'une partie centrale en résine époxy.

Les ailettes souples en silicone surmoulées procurent une importante ligne de fuite et fournissent une bonne protection contre le vandalisme.

Caractéristiques techniques

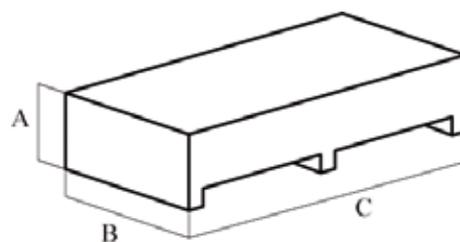
CARACTÉRISTIQUES	ISAR-S2	ISAR-S3
Tension assignée (kV)	24	36
Courant assigné (A)	200/400	200/400
Pouvoir de coupure		
• Charge active (A)	80	70
• Transformateur à vide (A)	4	2,5
• En boucle fermée (A)	200/400	200/400
• Ligne en vide (A)	10	10
Pouvoir de fermeture (kA crête)	25	25
Tenue diélectrique au choc de foudre (kV),		
• à la terre et entre pôles	125	170
• sur la distance de sectionnement	145	195
Tenue diélectrique à fréquence industrielle 50 Hz/1 min (kV),		
• à la terre entre pôles	50	70
• sur la distance de sectionnement	60	80
Courant de court-circuit (kA eff/1 s)	10	10
Courant crête (kA crête)	25	25
Endurance mécanique (FO)	> 1 000	> 1 000

Pour faciliter la logistique et l'installation en zone d'accès difficile, les interrupteurs ISAR-S sont composés de 3 pôles indépendants pré-assemblés, qui se vissent sur un châssis commun.

Encombrement

Les interrupteurs ISAR-S sont emballés et manipulables unitairement.

Les pôles pré-assemblés et le châssis sont inclus dans la même caisse ainsi que la commande, la tringlerie, les chaises, les guides-tubes et les instructions de montage et de mise en service.



Dimensions hors-tout de l'emballage unitaire (appareil complet)

A = 430 mm
B = 1 100 mm
C = 2 200 mm

Poids brut (appareil emballé)

ISAR-S2 : 130 kg
ISAR-S3 : 150 kg



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