



*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

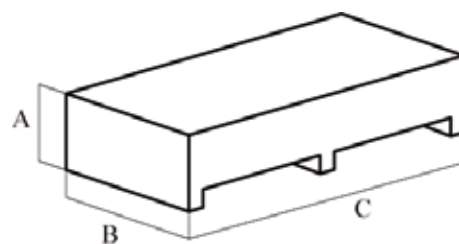
CARACTÉRISTIQUES	ISAR-S2	ISAR-S3
Tension assignée (kV)	24	36
Courant assigné (A)	200/400	200/400
Pouvoir de coupure		
• Charge active (A)	80	70
• Transformateur à vide (A)	4	2,5
• En boucle fermée (A)	200/400	200/400
• Ligne en vide (A)	10	10
Pouvoir de fermeture (kA crête)	25	25
Tenue diélectrique au 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



*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](mailto:infos.novexia@ensto.com)  
[www.ensto.fr](http://www.ensto.fr)