

# ENSTO

## Gamme ISAR

Interrupteurs-  
sectionneurs  
à coupure dans l'air



**Better life.**  
With electricity.

Les Interrupteurs-Sectionneurs ISAR sont conçus pour la coupure d'une ligne électrique aérienne MT (HTA). 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.

[ensto.com](http://ensto.com)

# Gamme ISAR

## Interrupteurs-sectionneurs à coupure dans l'air

Caractéristiques	ISAR 24 kV	ISAR 36 kV
Tension assignée (kV)	24	36
Courant assigné (A)	200/400	200/400
Pouvoir de coupure : <ul style="list-style-type: none"><li>• Charge principalement active (A)</li><li>• Boucle fermée (A)</li><li>• Transformateur à vide (A)</li><li>• Ligne à vide (A)</li></ul>	31.5 200/400 2.5 10	31.5 200/400 2.5 10
Pouvoir de fermeture assigné en court-circuit (kA crête)	12.5	12.5
Tenue diélectrique à fréquence industrielle 50 Hz/1 min (kV) : <ul style="list-style-type: none"><li>• à la terre et entre pôles</li><li>• sur la distance de sectionnement</li></ul>	50 60	70 80
Tenue diélectrique au choc de foudre (kV) : <ul style="list-style-type: none"><li>• à la terre et entre pôles</li><li>• sur la distance de sectionnement</li></ul>	125 145	170 195
Courant de courte durée admissible (kA eff/1 s)	12.5	12.5
Courant de courte durée admissible crête (kA crête)	31.25	31.25
Endurance mécanique (FO)	1 000	1 000
Poids brut (appareil emballé) ISAR-A (kg)	150	190
Poids brut (appareil emballé) ISAR-S (kg)	130	150

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

### Pour l'ISAR-A

- Isolateurs en porcelaine conforme à la norme CEI 60273

### Pour l'ISAR-S

- 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.

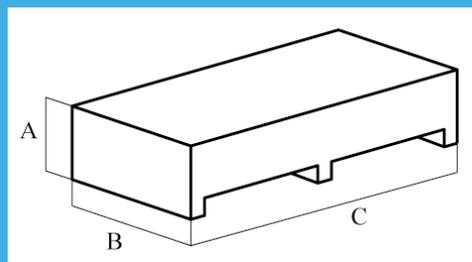
Les interrupteurs-sectionneurs conviennent aux réseaux aériens de distribution jusqu'à 36 kV, et notamment à ceux qui nécessitent un niveau d'isolement élevé :

- Ne nécessite aucune maintenance
- Installation facile en haut de poteau
- Interventions sur la ligne réalisables en toute sécurité grâce à la coupure visible
- Appareil manœuvrable manuellement, à l'aide d'un plastron de commande et d'une tringlerie
- Dispositifs de coupure dans l'air, à fouet
- Dispositifs de fermeture par ressorts, type tumbler
- Installation sur poteaux de 11 à 14 m

### Encombrement

Les interrupteurs-sectionneurs ISAR 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

# ENSTO

[ensto.com](http://ensto.com)

### 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)

