

Isolateur séparable (interface A / 250 A)

NF C 33-051, EN 50180



& MATÉRIEL DE RACCORDEMENT



Moyenne Tension (HTA)
Jusqu'à 24 kV
Prises de courant 250 A (interface A)
Référence : FMCI-250
Appellation ENEDIS : ISI-250-A-24



Caractéristiques et Assurance Qualité

Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9 001 version 2 008 et EN 29 001.

Isolateur séparable utilisée pour l'alimentation de transformateurs équipés de traversées embrochables par des conducteurs nus (fils ou barres).

Installation intérieure.

Convient pour réaliser des essais diélectriques du transformateur. L'isolateur ne convient cependant pas comme pièce test pour essais de série (nous consulter).

Manœuvrable exclusivement hors tension.

Descriptif du produit

Isolateur

- Intensité nominale : 250 A
- Intensité admissible en surcharge : 300 A (8 h par 24 h)
- Tension d'isolement jusqu'à 24 kV

Conditionnement

Ensemble contenant tous les composants et instructions nécessaires au montage d'un isolateur
 Poids et volume approximatifs d'un ensemble : 1,2 kg / 0,007 m³

Matériel spécifique à ENEDIS

Codet ENEDIS	Désignation ENEDIS	Code PRYSMIAN	Référence PRYSMIAN
67.94.173	ISI-250-A-24	AP 57062	FMCI-250

Caractéristiques d'installation

L'installation ne nécessite pas d'outillage spécial, ni source de chaleur, ni rubanage, ni matière de remplissage.

L'isolateur peut être installé en toutes positions.

Dispositif de fixation pour solidariser les pièces embrochées.

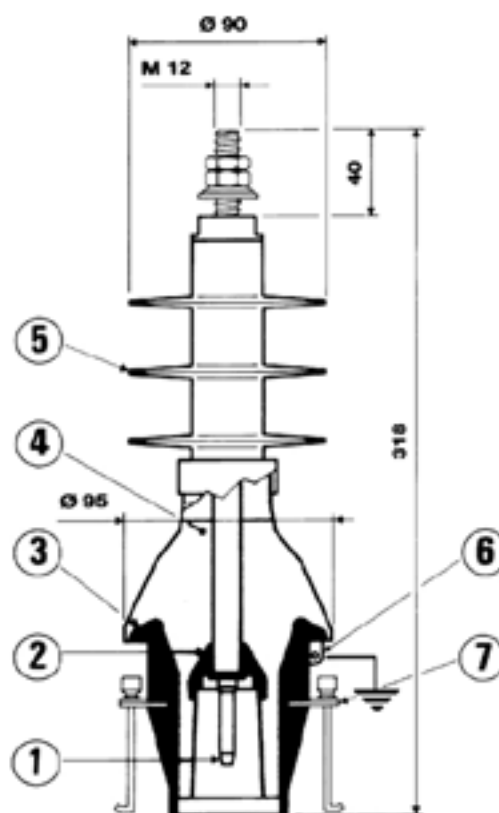
Il est impératif de relier électriquement l'enveloppe extérieure semi-conductrice du corps de l'isolateur à la masse du transformateur ou directement à la terre.

Autres produits

Produits associés tels que traversées embrochables FMB0m-250 et accessoires.

Schéma de l'isolateur

- ① **Tige de traversée**
Tige en cuivre, intégrant la broche de contact avec la pièce fixe et comportant une extrémité filetée pour le raccordement sur le conducteur nu
- ② **Ecran semi-conducteur interne**
Cet insert, moulé en EPDM semi-conducteur, entoure les éléments de connexion d'une surface mise à leur potentiel, évitant ainsi l'ionisation de l'air resté captif (source de décharges partielles)
- ③ **Ecran semi-conducteur externe**
Cette enveloppe, surmoulée en EPDM semi-conducteur, est maintenue au potentiel de la terre. Elle est profilée en déflecteur de champ.
- ④ **Corps isolant**
Moulé en EPDM isolant, le corps assure, en position embrochée, la reconstitution intégrale de l'isolation. Il maintient une pression uniforme sur l'interface de la pièce fixe, garantissant une excellente étanchéité.
- ⑤ **Isolateur**
Moulé en élastomère silicone, il est solidaire du corps isolant.
- ⑥ **Oeillet de mise à la terre**
Point de raccordement de la liaison équipotentielle entre l'enveloppe conductrice et la terre.
- ⑦ **Dispositif de fixation**
Dispositif en métal inoxydable solidarisant l'isolateur avec une pièce fixe.



Exemple de commande

Spécifier simplement la référence de l'isolateur embrochable : **FMCI-250**.

**INTERFACE
A / 250 A**

**100% des corps des connecteurs
séparables sont testés
individuellement en usine :
tension d'essais à fréquence
industrielle et décharges partielles**