



Traversée embrochable (interface A / 250 A)

C 33-051, CEI 71, ANSI/IEEE 386

Moyenne Tension (HTA)

Jusqu'à 24 kV

Prises de courant 250 A (interface A)

Référence : FMB0m-250

Appellation ENEDIS : TE-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.

Transformateurs et appareillages avec isolement diélectrique liquide

Installation intérieure ou extérieure

Intensité nominale : 250 A

Intensité admissible en surcharge : 300 A (8 h par 24 h)

Tension d'isolement jusqu'à 24 kV

Manœuvrable exclusivement hors tension

Interchangeable avec traversées porcelaine 250 A.



**INTERFACE
A / 250 A**

Descriptif du produit

Conditionnement

Ensemble contenant tous les composants nécessaires au montage de 3 pièces fixes

Poids et volume approximatifs des ensembles : 4,5 kg / 0,025 m³

Caractéristiques d'installation

- La pièce fixe peut être installée en toutes positions
- La fixation de la traversée sur l'appareillage est réalisée au moyen de clabots ou d'une bride
- La mise sous tension ne doit être effectuée qu'après embrochage, sur la pièce fixe, d'un connecteur séparable ou tout accessoire reconstituant l'isolant (bouchons isolants, etc.). Une pièce ne peut être mise sous tension sans cette protection électrique
- **Le capuchon de protection mécanique ne peut être utilisé que lorsque la pièce est hors tension**

Autres produits

- Produits associés tels que connecteurs séparables FMCS-250, FMCE-250, MSCS-250, MSCE-250 et accessoires

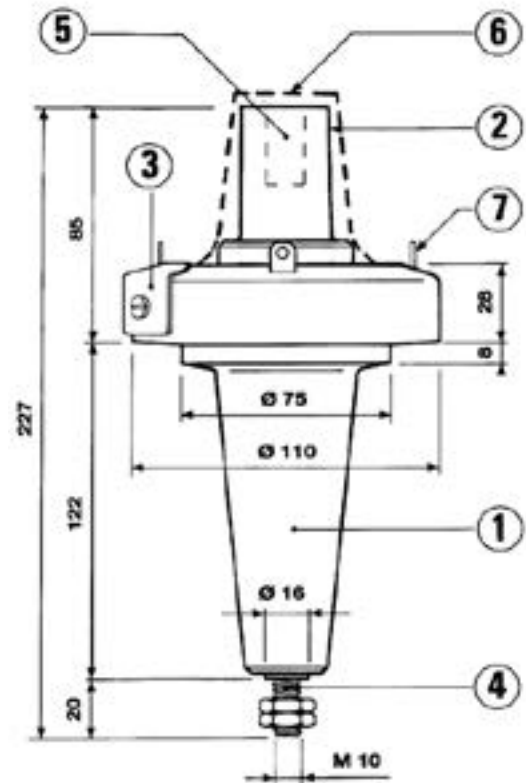
**100% des corps des connecteurs
séparables sont testés
individuellement en usine :
tension d'essais à fréquence
industrielle et décharges partielles**

Matériel spécifique à ENEDIS

| Codet ENEDIS | Désignation ENEDIS | Code PRYSMIAN | Référence PRYSMIAN |
|--------------|--------------------|---------------|---------------------|
| 67.94.095 | TE-250-A-24 | AP 57066 | FMB0m-250-24 |

Schéma du connecteur

- ① **Corps**
Moulé en résine époxyde avec une électrode insert.
La partie inférieure est immergée dans un liquide diélectrique
- ② **Interface**
Partie isolante recevant l'interface correspondant du connecteur séparable. Leur serrage élastique assure la reconstitution intégrale de l'isolation et l'étanchéité
- ③ **Mise à la terre**
L'électrode insert est mise à la terre des masses par l'intermédiaire d'un patin en acier inoxydable serré sous l'un des clabots de fixation, ou d'une câblette en cuivre
- ④ **Tige de traversée**
Insert en cuivre, avec partie inférieure externe fileté pour réaliser la liaison à l'enroulement MT du transformateur
- ⑤ **Contact**
Contact à lamelles entouré d'une électrode de répartition du champ et recevant la broche de la pièce mobile
- ⑥ **Capuchon**
Destiné à la protection mécanique et à l'étanchéité de l'interface pendant le stockage, le transport et le montage.
Il ne peut pas assurer la protection électrique.
- ⑦ **Pattes d'accrochage**
4 inserts permettant l'accrochage du dispositif de fixation d'un connecteur séparable ou d'un accessoire (isolation 3 kV).



Choix d'un modèle

Préciser la classe de tension désirée en kV (12 ou 24) à la fin du code produit.

| Tension | Modèle | Hauteur d'huile H |
|---------|---------------------|-------------------|
| 12 kV | FMB0m-250-12 | 40 mm |
| 24 kV | FMB0m-250-24 | 50 mm |

Exemple de commande

Pour un transformateur de la classe 24 kV, 250 A à isolement huile, le modèle à commander sera : **FMB0m-250-24**.

