



Traversée embrochable longue (interface A / 250 A)

C 33-051, EN 50180, ANSI/IEEE 386

Moyenne Tension (HTA)

Jusqu'à 24 kV

Prises de courant 250 A (interface A)

Référence : FMB0h-250

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



Descriptif du produit

Conditionnement

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

Poids et volume approximatifs des ensembles : 5 kg / 0,030 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**

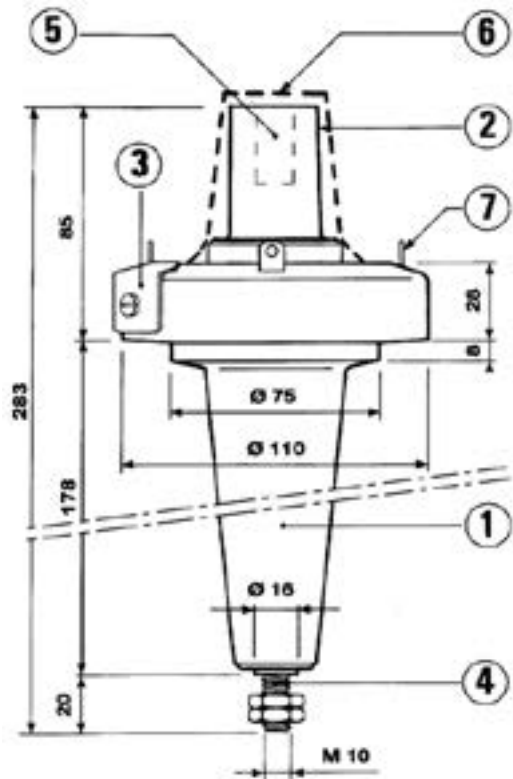
Autres produits

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

100% des traversées embrochables sont testés individuellement en usine : tension d'essais à fréquence industrielle et décharges partielles

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. Le 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 de l'interface pendant le stockage, le transport et le montage
Il ne peut pas assurer la protection électrique
- ⑦ **Pattes d'acrochage**
4 inserts permettant l'acrochage du dispositif de fixation d'une pièce mobile ou d'un accessoire (isolation 3 kV).



Choix d'un modèle

Préciser la classe de tension désirée en kV (**12, 24 ou 36**) à la fin du code produit.

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

Exemple de commande

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

