

TRAVERSEE EMBROCHABLEREFERENCE: **FMBOm-400**REFERENCE EDF : **TE-400-B-24****UTILISATION**

- Transformateurs et appareillages avec isolement diélectrique liquide.
- Installation intérieure ou extérieure.
- Intensité nominale : 400 A.
- Intensité admissible en surcharge : 600 A (8 h par 24 h).
- Tension d'isolement jusqu'à 36 kV.
- Manœuvrable exclusivement hors tension.
- Interchangeable avec traversées porcelaine 1000 A.

SPECIFICATIONS

- Conforme aux exigences des normes :
NF C 33-051, CEI 71.

ASSURANCE QUALITE

- Le système qualité adopté est évalué et certifié conforme aux exigences de la norme ISO 9001 version 2000 et EN 29001.

CONDITIONNEMENT

- Ensemble contenant tous les composants nécessaires au montage de 3 pièces fixes.
- Poids et volume approximatifs des ensembles : 12 kg / 0,090 m³

CARACTERISTIQUES 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.
- La mise sous tension ne doit être effectuée qu'après embrochage, sur la pièce fixe, d'une pièce mobile 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 pièces mobiles FMCS-400, FMCE-400, FMCT-400, et accessoires pour prises de courant 400 A.



TRAVERSEE EMBROCHABLE

formfitREFERENCE: **FMBOm-400**REFERENCE EDF : **TE-400-B-24****DESCRIPTION****Rep 1 Corps.**

Moulé en résine époxyde avec une électrode insert. La partie inférieure est immergée dans un liquide diélectrique.

Rep 2 Interface.

Partie isolante recevant l'interface correspondant de la pièce mobile. Leur serrage élastique assure la reconstitution intégrale de l'isolation et l'étanchéité.

Rep 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.

Rep 4 Tige de traversée.

Insert en cuivre, avec partie inférieure externe fileté pour réaliser la liaison à l'enroulement MT du transformateur.

Rep 5 Contact.

Contact à lamelles entouré d'une électrode de répartition du champ (pour le modèle FMBOm) ou fileté (pour le modèle FMBOs), recevant la broche de la pièce mobile.

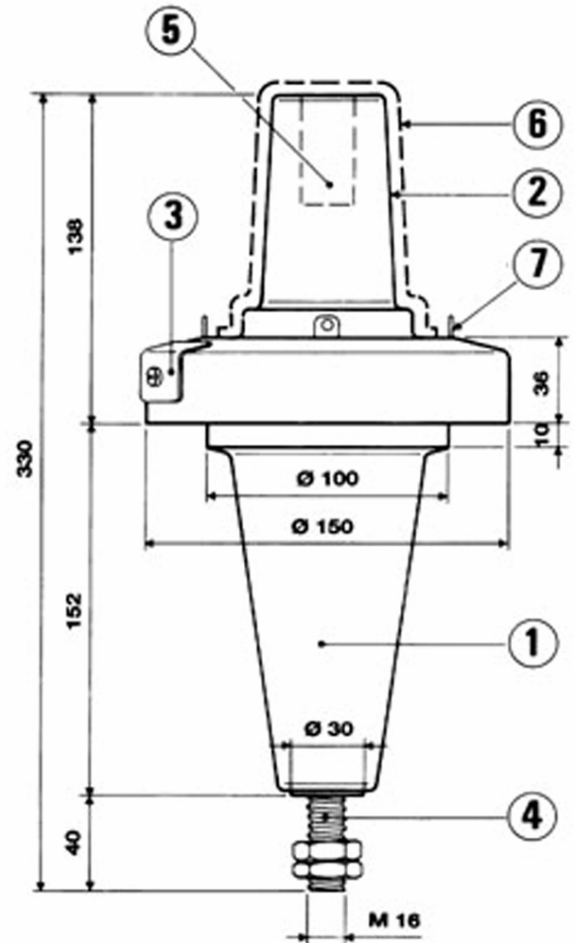
Rep 6 Capuchon.

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.

Rep 7 Pattes d'accrochage.

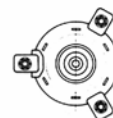
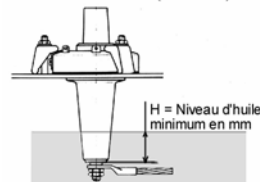
Inserts permettant l'accrochage du dispositif de fixation d'une pièce mobile ou d'un accessoire (isolation 3 kV).

**CHOIX D'UN MODELE**

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

Tension	Modèle à contact lisse	Hauteur d'huile H
12 kV	FMBOm-400-12	40 mm
24kV	FMBOm-400-24	50 mm
36 kV	FMBOm-400-24	70 mm

Fixation NFC 52-053 (CLABOTS)

**EXEMPLE DE COMMANDE**

Pour un transformateur de la classe 24 kV, 400 A, avec isolement huile le modèle à commander sera: **FMBOm-400-24**.

MATERIEL SPECIFIQUE A EDF

Codet EDF	Désignation EDF	Code PRYSMIAN	Référence PRYSMIAN
67.94.182	TE-400-B-24	AP 57046	FMBOm-400-24