

# Pièce de dérivation (femelle) (interface A / 250 A)

C 33-051, EN 50180



& MATÉRIEL DE RACCORDEMENT



## Moyenne Tension (HTA)

Jusqu'à 24 kV

Prises de courant 250 A (interface A)

Référence : FMPCd-250

Appellation ENEDIS : PD2-250-A-24



**INTERFACE  
A / 250 A**

## 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. Branchement d'appareillages (transformateurs, moteurs, etc.) de faibles encombrement et coût, sur un réseau radial ou en boucle, aérien ou souterrain.

Alimentation d'appareillages par câbles en parallèle.

Installation intérieure ou extérieure.

L'étanchéité de tout le montage est assurée par le serrage élastique des interfaces ; la protection par la continuité de l'enveloppe conductrice mise à la terre.

Peut être utilisée immergée en chambres à câbles ou en dérivation de torsade aérienne.

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.

**100% des pièces de dérivation  
(femelle) sont testés  
individuellement en usine :  
tension d'essais à fréquence  
industrielle et décharges partielles**

## Descriptif du produit

### Conditionnement

Ensemble contenant tous les composants nécessaires au montage de 3 pièces (y compris plaque de fixation)

Poids et volume approximatifs des ensembles : 2,8 kg / 0,010 m<sup>3</sup>

### Caractéristiques d'installation

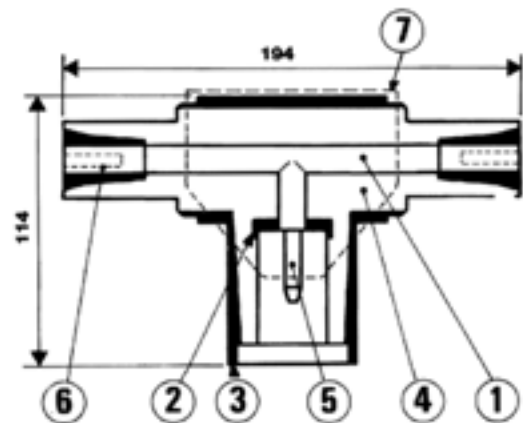
- L'installation ne nécessite pas d'outillage spécial, ni source de chaleur, ni rubanage, ni matière de remplissage
- La pièce peut être installée en toutes positions
- Ne nécessite pas de distance minimale d'isolement entre phases
- La mise sous tension ne doit être effectuée qu'après embrochage de toutes les pièces associées reconstituant l'isolant (connecteurs séparables, bouchons isolants, etc.). Un connecteur ne peut être mis sous tension sans protection électrique
- La modification d'un montage, effectuée hors tension, ne prend que quelques minutes
- Les pièces associées sont solidarisées par un dispositif de fixation dont la base est une plaque commune à tout le montage. Cette plaque reçoit les étriers des pièces associées

### Autres produits

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

## Schéma du connecteur

- ① **Contact en Té**  
En barre de cuivre, terminé par deux contacts femelles élastiques et une broche de contact
- ② **Ecran semi-conducteur interne**  
Inserts moulés en EPDM semi-conducteur qui entourent les éléments de connexion de manière à éviter l'ionisation de l'air resté captif
- ③ **Ecran semi-conducteur externe**  
Cette enveloppe, surmoulée en EPDM semi-conducteur, assure, après réalisation du montage, la continuité du blindage mis à la terre
- ④ **Corps isolant**  
Moulé en EPDM isolant, le corps assure, en position embrochée, la reconstitution intégrale de l'isolation. La pression uniforme sur les interfaces des pièces associées garantit une excellente étanchéité
- ⑤ **Contact à broche**  
Il assure l'embrochage sur la pièce fixe ou l'accessoire associé
- ⑥ **Contacts élastiques**  
Ils reçoivent les broches des pièces mobiles associées
- ⑦ **Plaque de fixation**  
Pièce en métal inoxydable qui reçoit les étriers de fixation des pièces associées



## Choix d'un modèle

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

### Exemple de commande

Pour le branchement d'un moteur en dérivation 20 kV, 250 A : **FMPCd-250-24**

