

POSTE DE TRANSFORMATION HTA/BT BAS SIMPLIFIÉ (PBS)



Postes de transformation Bas simplifiés pour réseaux souterrains ou aériens, pour des transformateurs de puissance de 50 à 250 kVA.

Caractéristiques principales

Destinés à être alimentés en simple dérivation à partir d'un réseau aérien ou souterrain, le poste Bas Simplifié (PBS) est conçu pour des transformateurs de puissance 250 kVA maximum. Il est destiné à être alimenté en simple dérivation à partir d'un réseau aérien ou souterrain, et alimentant jusqu'à 5 départs BT.

- Enveloppe en béton CCV comprenant :
 - Une cuve de rétention étanche
 - Un transformateur HTA/BT
 - Une porte d'accès (transformateur et local d'exploitation)
 - Des grilles de ventilation hautes et basses
 - Un toit CCV ou métallique selon version retenue
 - Une face avant amovible qui facilite des opérations de raccordement des câbles réseaux HTA et BT
- Tension assignée : de 7.2 à 36 kV
- Arrivées réseau HTA: en antenne, direct sur transformateur .Transformateur TPC ou protection HTA directement en amont du poste
- Puissance du transformateur immergé: 50 à 250 kVA
- Distribution BT : tension assignée 400 V / TRX 5-800 A, 1 à 5 départs fusibles
- Comptage de l'énergie BT : centrale de mesure

Avantages

- Poste manœuvrable et exploitable de l'extérieur
- Entrées de câbles ergonomiques par façade amovible
- Mise à l'abri des parties vulnérables
- Ventilation naturelle adaptée à la puissance du transformateur (classe 10)
- Robustesse de l'enveloppe contre les actions malveillantes
- Déroulement en toute sécurité des opérations d'exploitation
- Maintenance facilitée : remplacement rapide et facile du panneau endommagé en cas de choc
- Protection générale efficace (IP 23 D)

Usages

- Marché de la Distribution Publique

- Marché Distribution privée : Industrie, tertiaire/résidentiel, etc.

