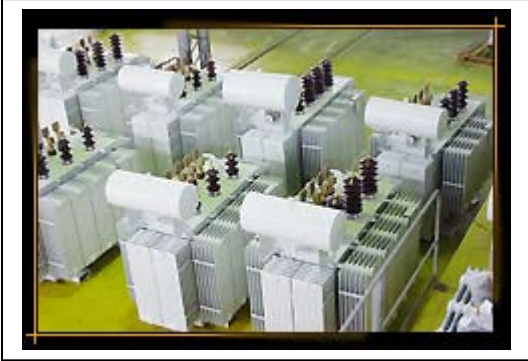


TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE



Construction

Nos transformateurs sont soit du type respirant à conservateur d'huile, soit hermétique à matelas d'air.

- **Mode de refroidissement** : A circulation naturelle ONAN,
- **Enroulements** : En cuivre ou en aluminium,
- **Circuit magnétique** : En tôles magnétiques à grains orientés à haute perméabilité,
- **Diélectrique liquide** : Huile minérale.

Gamme de puissances



Transformateurs type poteau

- **Monophasés** de puissance 10 - 25 - 50 - 75 - 100 et 150 kVA,
- **Triphasés** de puissance allant de 25 kVA à 160 kVA.

Transformateurs type cabine

- De puissance allant de 160 kVA jusqu'à 5 MVA.

Classes d'isolement

La classe d'isolement du transformateur est déterminée en fonction de la tension du réseau :

1.1 kV - 3.6 kV - 7.2 kV - 12 kV - 17.5 kV - 24 kV - 36 kV.

Classe thermique

Nos transformateurs immergés sont de classe A.

Accessoires

Accessoires standards :

- Anneaux de levage,
- Bouchon orifice de remplissage,
- Bouchon orifice de vidange conservateur,
- Commutateur de variation en hors tension à 3 positions,
- Galets de roulements,
- Doigt de gant,
- Indicateur de Niveau d'huile,
- Prise de terre,
- Traversées MT et BT en porcelaine,
- Vanne de traitement d'huile (à partir de 630 kVA),
- Assécheur d'air.

Accessoires en option (installés à la demande du client)

- Traversées MT en bornes embrochables,
- Bloc de protection DGPT,
- Cosses de raccordement,
- Relais Buchholz,
- Niveau d'huile à contacts,
- Thermomètre,
- Thermomètre - thermostat,
- Soupape de sûreté avec ou sans contact,
- Vanne de traitement d'huile,
- Vanne de vidange du conservateur,
- Traversées BT en passe barre,
- Capot de protection des traversées MT,
- Capot de protection des traversées BT avec ou sans des jeux de barres en cuivre,

- Coffret de groupement des conducteurs et des accessoires de protection et de signalisation,
- Dispositif de blocage des galets de roulement,
- Anneaux de halage.

Essais et contrôles

Essais individuels

Tous les transformateurs subissent les essais individuels :

- Essais diélectriques par tension appliquée à fréquence industrielle pour chaque enroulement,
- Essais d'isolement par tension induite,
- Mesure du rapport de transformation et contrôle de la polarité et du symbole de couplage,
- Mesure des résistances des enroulements,
- Mesure des pertes à vide et du courant à vide,
- Mesure des pertes dues à la charge et de la tension de court-circuit,
- Mesure de la rigidité diélectrique de l'huile,
- Contrôle visuel et dimensionnel.

Essais de type

- Essais d'échauffement,
- Essais à l'onde de choc.

