

TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION A BAIN D'HUILE

RACCORDERIE STANDARD

- Raccord H.T.
- Raccord B.T
- Ajusteur de rapport
- Trou de remplissage d'huile conservateur avec bouchon & bouchon de vidange
- Chariot avec quatre roues bidirectionnelles
- Bornes de mise à la terre
- Drain avec vanne filtre inférieure avec bouchon d'échantillonnage
- Vanne de filtre supérieur avec bouchon d'échantillonnage
- Jauge de niveau d'huile simple
- Plaque de diagramme de capacité
- Appareil de désaération
- Poche à thermomètre
- Oreilles de levage
- Radiateurs en acier embouti (type à ailettes ou cannelé)
- Événement d'explosion à double diaphragme
- Reniflard à gel de silice
- Raccord neutre supplémentaire
- Premier plein d'huile



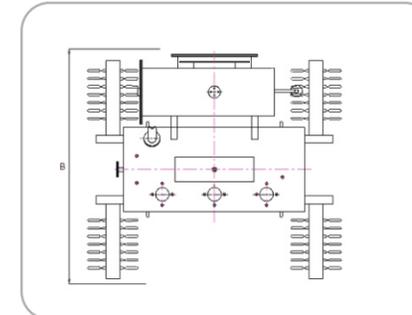
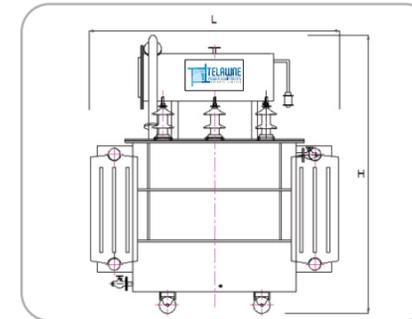
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|----------------------|--|
| Fonction, Type | Extérieur / Intérieur, monté sur poteau ou au sol |
| Classe de Tension | 3.3, 6.6, 11, 22, 33 kV ou spécifiques |
| Nbre de Phases | 1 ou 3 Phases |
| Fréquence | 50/60 Hz |
| Couplage | Dyn1 ou Dyn5 ou Dyn11 ou spécifique |
| Fluide d'isolement | Huile minérale SANS PCB, inhibé & non inhibée, IS/IEC, ASTM D3487 ou suivant les exigences du client |
| Classe d'isolement | Classe A |
| Changeur de prise | Changeur de prise hors circuit ou en charge |
| Gamme de branchement | ±2.5% X 2 for OCTC ou + 1.25% X 4 & -1.25% X 8 pour OLTC ou suivant les exigences du client |
| Matériau de bobinage | Aluminium ou cuivre avec recouvrement multiple papier |
| Normes Applicables | IS 2026, IEC 60076, ANSI, IEEE |
| Peinture | Laque, époxy, Polyuréthane ou spécifique au client |



TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION A BAIN D'HUILE

SCHEMA



RACCORDS EN OPTION

- Radiateurs amovibles avec vannes d'isolement.
- Appuis pour vérins
- Indicateur de température d'huile à cadran avec contacts A/T
- Indicateur de température de bobinage à cadran avec contacts A/T
- Jauge à huile magnétique avec contacts A/T
- Relais Buchholz avec contacts A/T
- Boîtier de commande avec câblage
- Tuyau d'équilibrage entre conservateur & événement d'explosion
- Changeur de prise en charge
- Panneau RTCC avec régulateur de tension automatique (AVR)
- Vanne de surpression
- Relais DGPT

GENERALITES

TELAWNE fabrique des transformateurs de distribution de type à radiateur cannelé hermétiquement fermé et de type à réservoir rectangulaire conventionnel. Ces transformateurs servent généralement dans un réseau de distribution pour l'alimentation de bâtiments résidentiels, commerciaux & de consommateurs. Voir ci-dessous les détails de dimensions, poids & quantité ainsi que les pertes standards d'un transformateur de distribution conventionnel 11KV (type hors circuit).

| N° | CAPACITÉ (KVA) | DIMENSIONS GENERALES (MM) | | | PERTES STANDARD (W) | | QTE HUILE (L) | PDS TOTAL (KG) |
|----|----------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------|---------------|----------------|
| | | LONGUEUR (L) | LARGEUR (B) | HAUTEUR (H) | HORS CHARGE | PLEINE CHARGE | | |
| 1 | 100 | 1200 | 1400 | 1500 | 300 | 1750 | 235 | 750 |
| 2 | 150 | 1250 | 1500 | 1600 | 400 | 2500 | 350 | 1025 |
| 3 | 200 | 1300 | 1500 | 1700 | 480 | 3000 | 400 | 1225 |
| 4 | 250 | 1400 | 1600 | 1750 | 540 | 3500 | 465 | 1365 |
| 5 | 315 | 1500 | 1700 | 1800 | 580 | 4200 | 490 | 1500 |
| 6 | 400 | 1600 | 1800 | 1850 | 720 | 5000 | 520 | 1800 |
| 7 | 500 | 1700 | 2000 | 1900 | 850 | 5800 | 575 | 2200 |
| 8 | 630 | 1800 | 2100 | 2000 | 1000 | 7000 | 650 | 2400 |
| 9 | 750 | 1900 | 2150 | 2200 | 1150 | 8000 | 750 | 2600 |
| 10 | 1000 | 2200 | 2200 | 2350 | 1500 | 10500 | 1000 | 4000 |
| 11 | 1250 | 2300 | 2600 | 2400 | 1800 | 12500 | 1250 | 4750 |
| 12 | 1600 | 2400 | 3000 | 2600 | 2100 | 14250 | 1310 | 5450 |
| 13 | 2000 | 2600 | 3200 | 2400 | 2500 | 17000 | 1450 | 6000 |
| 14 | 2500 | 2800 | 3300 | 2800 | 3000 | 20000 | 1650 | 7200 |
| 15 | 3000 | 3200 | 3400 | 3000 | 3750 | 25000 | 1900 | 8250 |
| 16 | 5000 | 4500 | 4200 | 3200 | 6500 | 38000 | 3350 | 12950 |

*Dimensions, poids et pertes peuvent varier suivant des exigences spécifiques ou spéciales.

CARACTERISTIQUES GARANTIES

- Propriété supérieure d'isolation diélectrique pour supporter un choc de foudre.
- Conception mécanique pour supporter des courts-circuits survenant pendant des pannes.
- Surchauffe optimum sous vide pour obtenir la hauteur de compression désirée et une résistance d'isolement maximum (IR) au bobinage.
- Conduits adaptés entre couches, bobines, disques pour un débit maximum d'huile et une réduction de température des points chauds.
- Laminations CRGO conçues en recouvrement d'escalier pour moins de pertes de puissance et de courant d'excitation.
- Matériau d'isolation précompressé pour une absorption minimale d'humidité.

Manufacturing Plant

TELAWNE POWER EQUIPMENTS PRIVATE LIMITED

R-457, MIDC, Rabale, Behind Pipeline Road, Thane Belapur Road, Navi Mumbai - 400701. INDIA

Tel: +91-22-2764 2273 / 74 / 75

Fax: +91-22-2764 2277

E-mail tpepl@telawne.com