

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



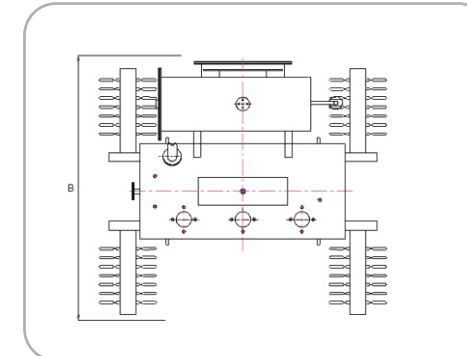
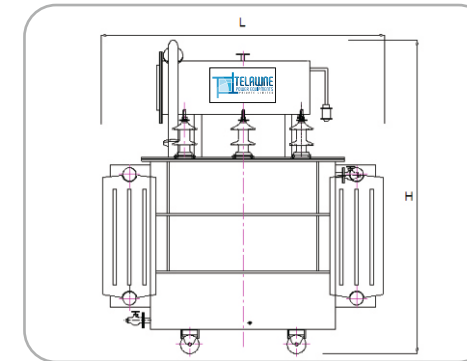
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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 précomprimé 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