

TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE

EQUIPEMENT STANDARD

- Bague H.T. / Bague F.T.
- Ouverture d'huile du conservateur
- Rouleaux bidirectionnels
- Socles de terminal de mise à la terre
- Evacuation par soupape de filtre inférieur
- Soupape de filtre supérieur à collecteur
- Jauge de niveau d'huile plate
- Plaque avec schéma d'intensité
- Dispositif de sortie d'air
- Thermomètre de poche
- Oreilles de levage
- Radiateurs en acier pressé (amovibles)
- Event d'explosion à double membrane
- Event en gel de silice
- Bague neutre supplémentaire
- Premier raccord d'huile
- Soupapes d'isolation pour radiateur
- Socles de protection
- OTI à cadran avec prises A/T
- Relais Buchholz avec prises A/T
- Boîte de raccord avec câble de commande



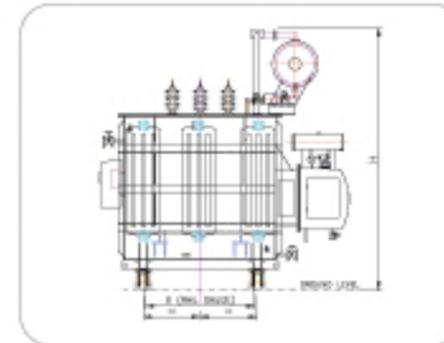
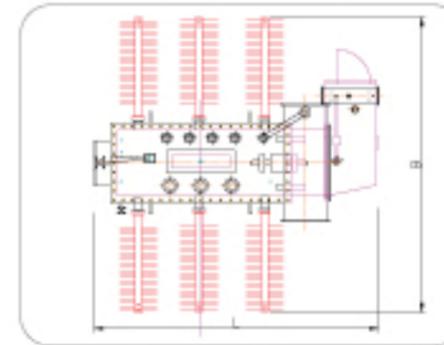
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Destination, type	Extérieur/intérieur
Niveau de tension	11, 22, 33, 66 kV ou autre
Nombre de phases	Triphasé
Fréquence	50/60 Hz
Couplage	Dyn5 ou Dyn11 ou YNyn0 autre
Fluide isolant	Huile minérale sans BPC, bridée/ débridée, conforme aux normes IS/CEI, ASTM D3487
Classe d'isolation	Classe A
Changeur de prise	Coupure de circuit ou changeur de prises en charge
Niveau de l'embase de branchement	+ 2,5% X2 pour OCTC ou + 1,25% X4 & - 1,25% X8 pour OLTC ou selon les besoins du client.
Matériau à enrouler	Cuivre recouvert de papiers multiples
Normes standards applicables	IS 2026, CEI 60076, ANSI, IEEE
Peinture	Email, Epoxyde, polyuréthane ou préférence du client



TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE

SCHEMA DU PRODUIT



OPTIONS

- Indicateur WTI à cadran avec prises A/T
- Jauge d'huile magnétique avec prises A/T
- Changeur de prises en charge
- Panneau RTCC à régulateur aut. de tension (AVR)
- Soupape de sortie d'air
- Relais DGPT
- Sac à poches d'air
- Système SCADA compatible OTI & WTI
- Conduit égalisateur entre les événements de conservation et d'explosion
- Avertissements sur le panneau RTCC
- Bloc réfrigéré avec ventilateur cubique

DETAILS GENERAUX

Nous fabriquons les commutateurs de prises en charge et de coupure circuit du transformateur de puissance. Ces transformateurs sont utilisés dans les sous-stations de réception pour alimenter les résidences, les centres commerciaux et de gros consommateurs. Voici les dimensions, la quantité d'huile et les détails de poids d'après les normes standard et de faibles pertes pour un transformateur de puissance 33 kV avec OLTC.

TRANSFORMATEUR STANDARD AVEC OLTC

SERIE N°	INTENSITE (KVA)	DIMENSIONS D'ENSEMBLE (mm)			PERTES (watts)		QUANTITE D'HUILE (LITRES)	POIDS TOTAL (KGS)
		LONGUEUR (L)	LARGEUR (B)	HAUTEUR (H)	Nbr de charges	Charge		
1	3150	3300	3000	3500	4000	24000	7.15	9250
2	5000	3500	3200	3600	5500	33000	7.15	11550
3	6300	3600	3000	3800	6500	40000	7.15	13250
4	8000	3800	3100	3900	8000	48000	8.35	15000
5	10000	4000	3600	4000	9000	57000	8.35	17500
6	12500	4200	3800	4200	10000	67000	8.35	19500
7	16000	4400	4000	4400	12000	80000	10.00	22250

FAIBLES PERTES D'UN TRANSFORMATEUR AVEC OLTC

1	3150	3500	3000	3300	3000	14000	7.15	2700	10850
2	5000	3700	3200	3400	3900	19000	7.15	3600	14150
3	6300	3800	3000	3600	4500	25000	7.15	4200	15000
4	8000	4000	3100	3700	5000	32000	8.35	4600	17850
5	10000	4200	3600	3800	5400	37000	8.35	5200	21500
6	12500	4400	3800	4000	6000	43000	8.35	5700	24500
7	16000	4600	4000	4200	7000	52000	10.00	6800	28250

*Les dimensions, le poids et les pertes peuvent varier en fonction de tout besoin spécifique.

CARACTÉRISTIQUES GARANTIES

- Isolation diélectrique maximale pour résister aux surtensions liées à la foudre.
- Conception mécanique à même de résister aux courts-circuits suite à une défaillance.
- Température optimale de la cuve sous vide pour atteindre la hauteur de compression désirée et résistance d'isolation (IR) maximale de l'enrouleur.
- Conduits adaptés entre les couches, les rouleaux, les disques pour un flux d'huile maximal et une température réduite du point chaud.
- Découpe en step-lap avec stratifications CRGO pour de faibles pertes et un courant d'excitation.
- Matériau isolant pré-compressé pour une absorption minimale d'humidité.
- Anneaux Permawood pour un serrage uniforme.

Unité de production

TELAWNE SOCIETE D'EQUIPEMENTS MOTORISES
R-457, MIDC, Rabale, Rue Thane Belapur, derrière le Rue Pipeline, Navi Mumbai – 400701 INDE
Tél.: +91-22-2764 2273 / 74 / 75
Fax: +91-22-2764 2277
E-mail: tpepl@telawne.com