

TRANSFORMATEUR A SEC D'IMPREGNATION A PRESSION SOUS VIDE (VPI)

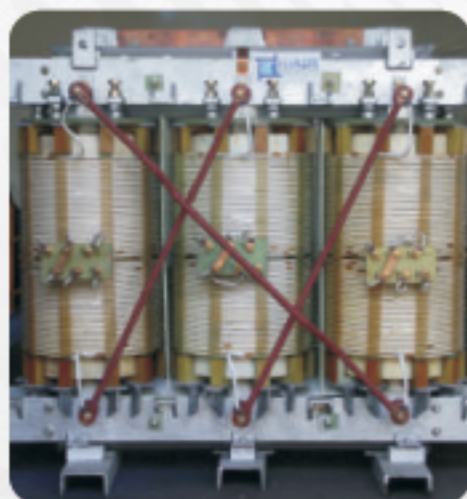
EQUIPEMENT STANDARD

- Boîte à câbles H.T.
- Boîte à câbles F.T. avec barre ou conduit d'alimentation
- Liaisons de coupure du circuit
- Sur chariot de 4 roues bidirectionnelles
- Terminaux de mise à la terre
- Plaque d'étalonnage et de schéma
- Oreilles de levage pour le transformateur complet
- Porte d'exploitation des branchements
- Coffret avec des panneaux à persiennes
- Auvent
- Conduit de base : 2 numéros
- Bague neutre séparée sur le côté F.T.
- Peinture : enduite de poudre avec nuance de couleur RAL 7032
- Fenêtres à charnières pour l'inspection du noyau et des enroulements



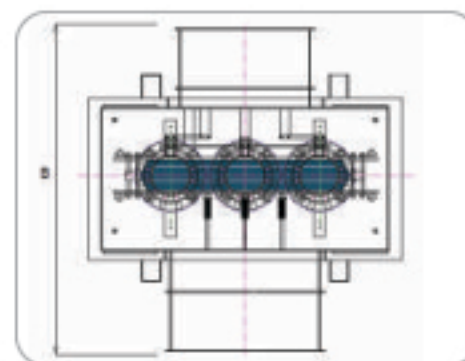
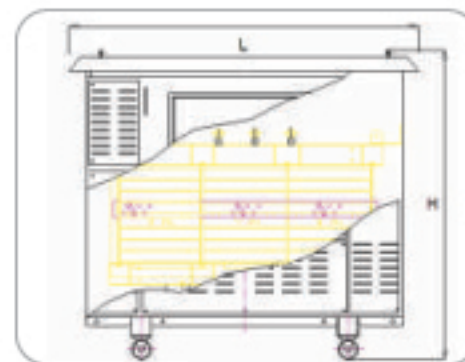
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Destination, type	Extérieur/intérieur, au sol
Niveau de tension	Jusqu'à 22 kV
Nombre de phases	Triphasé
Fréquence	50/60 Hz
Couplage	Dyn 1 ou Dyn5 ou Dyn11 ou autre
Classe d'isolation	F ou H avec une élévation de température de 90 ou 115° C ou selon les besoins
Changeur de prise	OCTC ou OLTC
Niveau de l'embase de branchement	+ 2,5% X2 pour OCTC ou + 2,5% X2 & - 2,5% X6 pour OLTC ou selon les besoins.
Matériau à enrouler	Aluminium ou cuivre recouvert de papiers multiples NOMEX
Normes standards applicables	IS 11171, IEC 60726
Peinture du coffret	enduite de poudre avec nuance de couleur RAL 7032 ou selon les besoins



TRANSFORMATEUR A SEC D'IMPREGNATION A PRESSION SOUS VIDE (VPI)

SCHÉMA DU PRODUIT



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ :

- Ecologique
- Résistant au feu
- Non-hygroscopique

OPTIONS :

- RTD avec prise A/T
- Boîte de raccord avec câble de commande
- OLTC avec panneau RTCC et AVR
- Dispositif de refroidissement forcé
- Transformateur de courant neutre
- Chauffages d'appoint pour le noyau et les enroulements

DETAILS GENERAUX

Chez TELAWNE, nous fabriquons des transformateurs à sec d'impregnation à pression sous vide de type radiateur ondulé et scellé hermétiquement et de type coffret à ouverture conventionnelle. Ces transformateurs sont particulièrement demandés dans les réseaux de distributions pour alimenter les sous-sols ou les fondations des hauts immeubles, des hôtels, des centres commerciaux, des stades, des aéroports, des usines chimiques ou des raffineries. Voici les dimensions et les détails de poids ainsi que les pertes standards pour un transformateur 11 kV conventionnel, à sec (VPI) OCTC.

SERIE N°	INTENSITE (kVA)	DIMENSIONS D'ENSEMBLE (mm)			PERTES STANDARD (watts)		POIDS TOTAL (KGS)
		LONGUEUR (L)	LARGEUR (B)	HAUTEUR (H)	NBR DE CHARGES	CHARGE MAXIMALE	
1	100	1400	1500	1500	400	1600	925
2	150	1500	1600	1600	500	2400	1050
3	200	1600	1700	1700	600	3000	1400
4	250	1700	1800	1800	700	3500	1550
5	315	1750	1900	1900	950	4400	1650
6	400	1850	2100	2000	1200	4750	2100
7	500	1900	2200	2200	1450	5200	2300
8	630	2000	2400	2300	1600	6000	2600
9	750	2100	2500	2350	1800	7000	3200
10	1000	2200	2600	2400	2200	9500	3400
11	1250	2300	2700	2450	2600	11500	3600
12	1600	2350	2800	2500	3200	13500	4000
13	2000	2400	3000	2600	3800	16500	4450
14	2500	2500	3200	2700	4500	20000	5000
15	3000	2600	3400	2800	5000	23000	6500

*Les dimensions, le poids et les pertes peuvent varier en fonction de besoins spécifiques.

CARACTÉRISTIQUES GARANTIES

- Les enroulements sont électriquement équilibrés afin de réduire les courts-circuits axiaux et radiaux.
- Les anneaux sont solidement maintenus en place entre deux isolants fixés aux parties sup. et inf. de la carcasse du noyau par forte compression.
- Utilisation de résine de polyester ou de résine d'époxyde thixotropique ou du vernis de silicium selon la demande.
- Utilisation de matériaux résistants aux fortes températures, y compris de papiers Nomex, de fibre de verre recouverte de silicium et de bandes de verre résistantes à la pression.
- Des conduits adaptés sont placés entre les anneaux et les disques pour permettre un flux maximal d'air et réduire la température d'un point chaud.
- Une découpe en step-lap avec des stratifications CRGO pour de faibles pertes et un courant d'excitation.

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