

TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION IMMERGES

Liste de référence

13 MVA

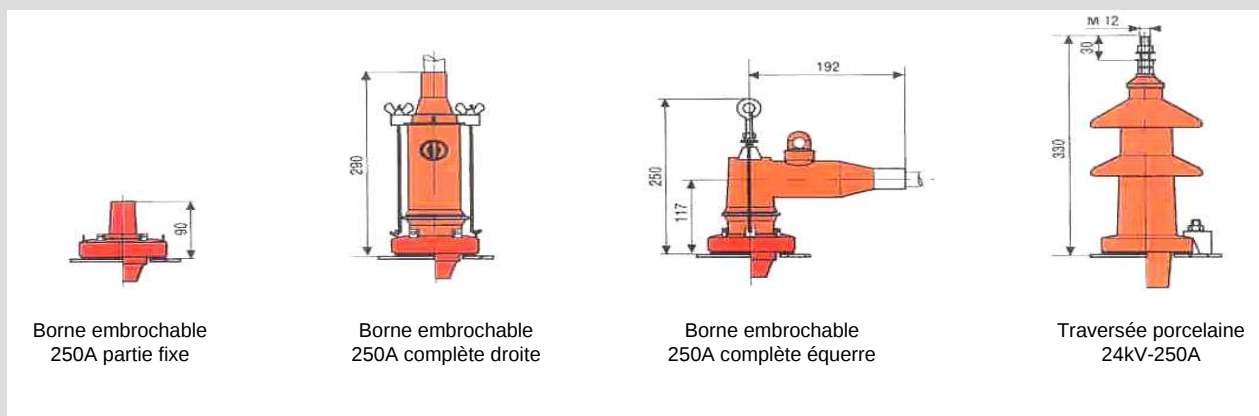
630 kVA



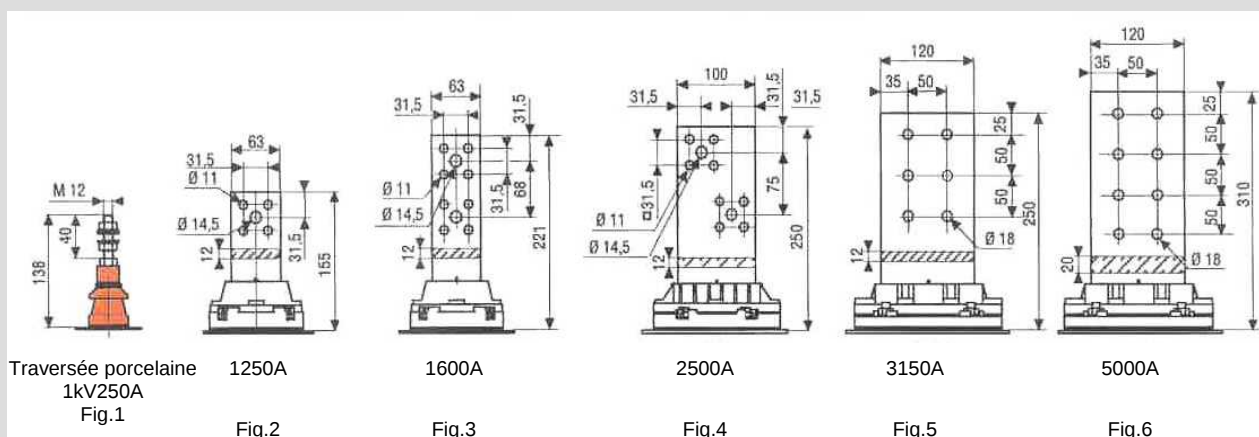
► RETOUR

Accessoires

Sorties haute tension:



Sorties basse tension:



Puissance kVA	50	100	160	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
Raccordement BT 410V	Fig.1			Fig.2						Fig.3	Fig.4		Fig.5	Fig.6

Dispositif de protection:

Relais DGPT2

Le relais DGPT2 protège le transformateur en surveillant en permanence :

- les dégagements gazeux et la baisse de niveau (1 contact inverseur).
- la pression (1 contact inverseur).
- la température (2 contacts inverseurs)..



Pouvoir de coupure:

COURANT CIRCUIT	COURANT ALTERNATIF						COURANT CONTINU					
	Ohmique			Selfique			Ohmique			Selfique		
TENSION	220V	127V	24V	220V	127V	24V	127V	48V	24V	127V	48V	24V
DETECTEUR DE GAZ (NIVEAU)	3A	3A	3A	2A	2A	3A	1A	2A	3A	1A	2A	2A
PRESSOSTAT	5A	5A	5A	3A	3A	3A	1A	3A	5A	1A	2A	4A
THERMOSTAT	15A	15A	15A	3A	3A	3A	1A	3A	5A	1A	2A	4A

Transformateur type immergé 50 to 2 500kVA – 20kV – 50Hz

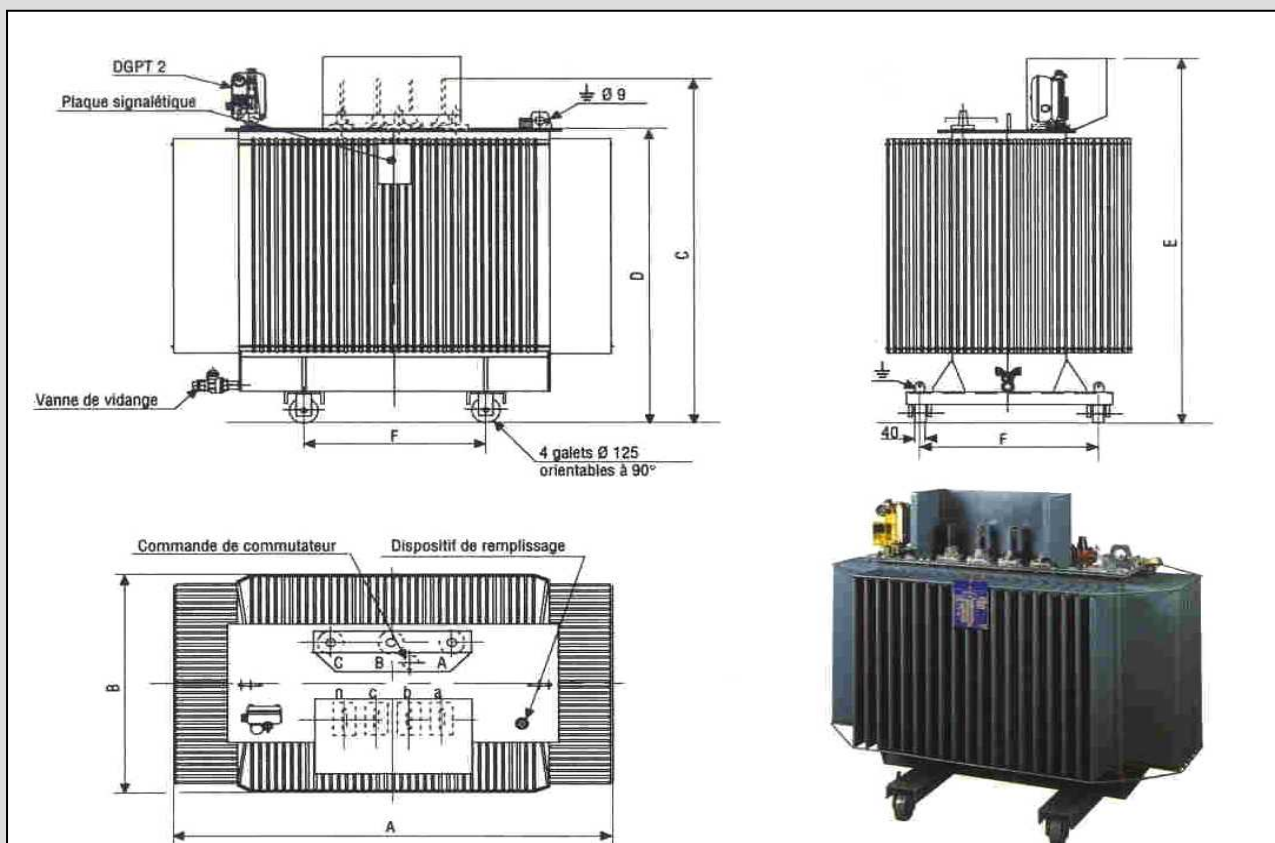
Conformes aux normes	NF	IEC
	C 52-100 C 52-112.1	76
Puissances	50.100.160.250.315.400.500.630.800.1000.1250.1600.2000.2500 kVA	

Niveau d'isolement	50 kV
Essais électriques MT	50 kV à fréquence industrielle, 125kVA au choc onde pleine
Essais électriques BT	10 kV à fréquence industrielle
Tension primaire	20 000V couplage triangle -réglage $\pm 2.5\%$
Tension secondaire	410 V à vide, couplage étoile, neutre sorti



Détails de fabrication	Equipement normale	En option
- Transformateur immergé à remplissage total dans l'huile ou l'huile silicone. - Bobinages cuivre BT généralement en bande avec isolation en papier enduit. MT fil rond émaillé ou méplat isolé papier. - Réglage de la tension par commutateur hors tension. - Cuve à ailettes. - Circuit magnétique à coupe oblique en tôle à cristaux orienté.	3 traversées embrochables 250A partie fixe. 4 passe-barres en cuivre étamé (traversées porcelaine pour : 50,100 et 160kVA) 2 emplacements de mise à la terre. - Anneaux de levage et de décuvage. - Bouchon de remplissage et vanne de vidange 4 galets de roulement Ø125mm. - Plaque signalétique.	3 traversées porcelaine. - Capot BT - Dispositif de protection : relais DGPT2 - Verrouillage des traversées embrochables (serrure non fournie). - Bac de rétention. - Autres tensions primaire et secondaire. - Double tension.

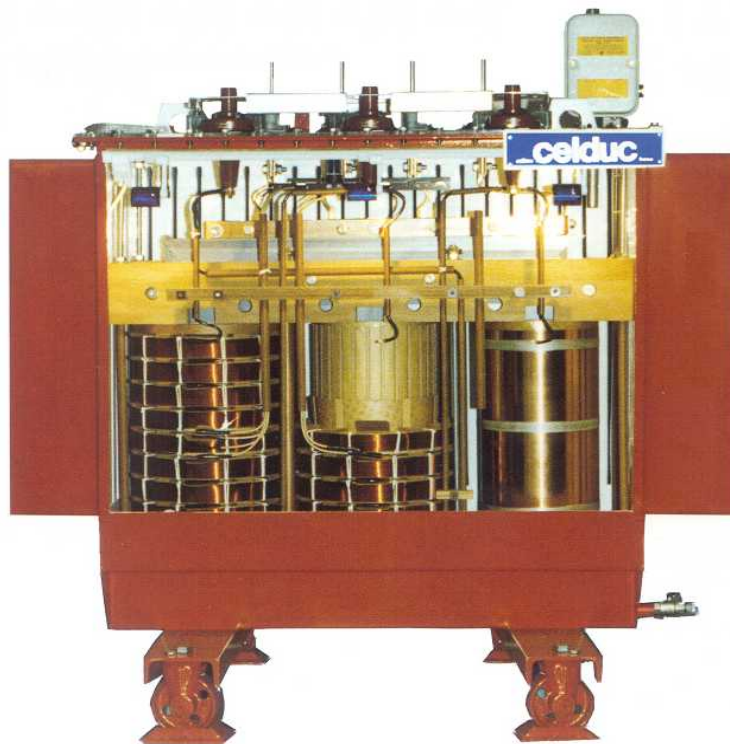
Puissance kVA	Pertes à vide W	Pertes dues à la charge At 75°	Tension de c/c %	Puissance acoustique dB
50	145	1350	4	50
100	210	2150	4	49
160	460	2350	4	62
250	650	3250	4	65
315	710	3900	4	66
400	930	4600	4	68
500	980	5500	4	69
630	1300	6500	4	70
800	1220	10700	6	67
1000	1470	13000	6	68
1250	1800	16000	6	70
1600	2300	20000	6	71
2000	2750	25500	6	74
2500	3350	32000	6	76



	Dimensions (mm)						Masses approximatives (kg)				
Puissance kVA	Long.	Larg.	Hauteur			F	Huile		Huile Silicone		A découver-
	A	B	C	D	E		Diélec	Totale	Diélec	Totale	
50	805	630	910	745	975	520	90	350	100	360	205
100	815	650	1015	850	1080	520	115	520	130	535	300
160	900	700	1095	930	1160	520	130	670	140	680	390
250	970	780	1195	1030	1370	520	210	960	235	985	550
315	1080	810	1285	1120	1460	520	235	1205	260	1230	740
400	1420	800	1345	1180	1570	670	300	1380	335	1415	830
500	1480	810	1345	1210	1600	670	340	1600	380	1640	975
630	1610	940	1365	1200	1590	670	360	1745	390	1785	1070
800	1740	1000	1585	1240	1810	670	560	2150	640	2230	1120
1000	1740	1000	1765	1530	1920	670	600	2500	690	2590	1370
1250	1820	1090	1895	1650	2040	670	690	2980	790	3080	1600
1600	1960	1190	1925	1680	2070	820	940	3640	1080	3780	1850
2000	2070	1310	2030	1780	2170	820	950	4200	1090	4340	2170
2500	2200	1350	2155	1890	2280	820	1200	5400	1370	5570	2640

- Circuit magnétique poinçonné pour une meilleure tenue mécanique.
- Bobinages en cuivre.
- Partie active assemblée et calée de façon à supporter toutes les contraintes électrodynamiques.
- Joues de serrage en hêtre lamellé collé pour éviter toute déformation dans le temps.
- Pièces de fixation et calages internes largement dimensionnés.
- Raccordements souples entre les bobinages BT et les passe-barres pour éviter toute contrainte mécanique et tout risque de fuite.

- Et bien sûr, toujours une gamme d'appareils spéciaux adaptés à votre besoin :
 - Transformateurs pour mise en parallèle avec appareils existants.
 - Autotransformateur de démarrage
 - Transformateurs pour redresseurs.
 - Transformateurs pour vitesse variable.
 - Générateurs homopolaires.



Transformateurs 400kVA

celduc[®]
transfo