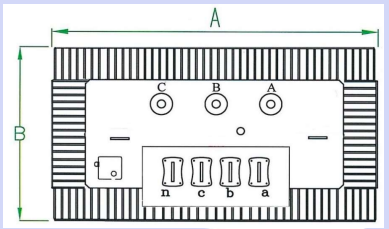
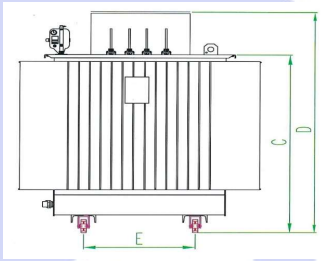
GROUPE MATELEC
TRANSFO MATELEC
ZI DE BRIANGAUD
35600 REDON
Tél. : 02.99.71.16.50
@ : info@transfo-matelec.fr

TRANSFORMATEUR 1600 KVA 20-15 KV/410 V

ÉCOCONCEPTION - FL

ORGANISATION AVEC SYSTÈME QUALITÉ CERTIFIÉ PAR DNV GL = ISO 9001 =

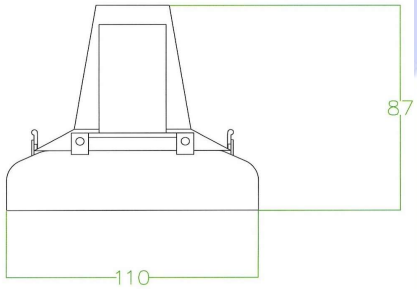


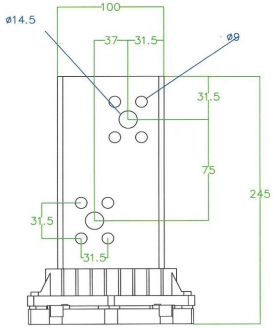


Caractéristiques électriques		
Tension d'isolement HT	24 KV	
Tension à vide	20KV	15KV
Intensité	46,18 A	61,58 A
Tension d'isolement BT	1,1 KV	
Tension à vide	410 V	
Intensité	2253,14 A	
Couplage	Dyn11	
Tension de court circuit (UCC sur 20kv)	6%	
Fréquence	50Hz	

Dimensions et poids transfo	
Longueur (A)	1765 mm
Largeur (B)	1075 mm
Hauteur couvercle avec galets (C)	1550 mm
Hauteur totale avec galets (D)	1910 mm
Entraxe galets (E)	820 mm
Masse huile	785 kg
Masse Totale	3750 kg

Pertes suivant 50588-1 - (UE) N°548/2014	
Pertes à vide	Pertes en charge
A0 1380 W	BK 15400 W





Caractéristiques générales	
Étanche à remplissage total	
THDi <= 5%	
Refroidissement naturel type ONAN	
Température ambiante maxi 40°C (suivant CEI 60076-2)	
Teinte Finale C3M	RAL 7033

Raccordement haute tension	
Traversées embrochables PF 250A 24 KV	
Entraxe	270 mm
liaison maxi 95²	

Raccordement basse tension	
Traversées passe barres 2500A	
Entraxe	142 mm

Équipements inclus
Capot basse tension IP21
Verrouillage HTA sans serrure
Relais de protection DMCR ou DGPT2
Vanne de vidange type MAIER
Galets de roulements orientables
Anneaux de levage
Bornes de mise à la terre
Plaque signalétique aluminium

Accessoires en option
Serrure ELP1
Doigt de gant supplémentaire
Thermomètre à cadran avec ou sans contact
Plots anti vibratoire
Capot basse tension IP54
Bac de rétention

RENDEMENT ET CHUTE DE TENSION					
		25%	50%	75%	100%
Cos Phi 0,8	Rendement	99,33	99,39	99,29	99,15
	Chute de tension	0,97	1,95	2,93	3,92
cos Phi 1	Rendement	99,46	99,51	99,43	99,32
	Chute de tension	0,15	0,29	0,44	0,59

Seules les caracteristiques remises en confirmation de commande nous engagent pour exécution conforme