

Data Sheet

Transformateur sec enrobé UE 548/2014-ECO 2021

Puissance (KVA)

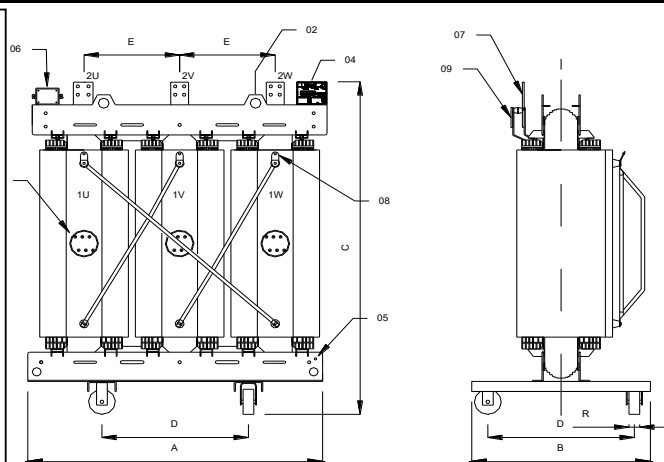
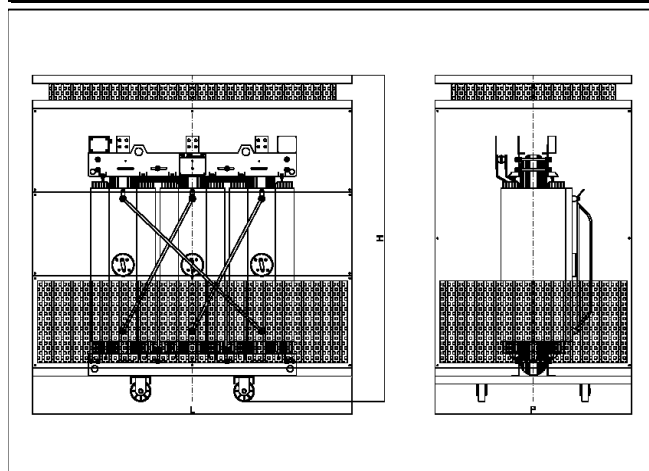
1600

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001

Caractéristiques électriques	Valeur			Unité	
Norme de référence	CEI EN 60076-11 – UE 548/2014-ECO 2021				
Type transformateur	SEC ENROBE				
Température de service	-25 / +40			°C	
Altitude de service	≤1000			m	
Fréquence	50			Hz	
Puissance nominale	1600			kVA	
Emploi	DISTRIBUTION				
Classes	E3 / C2 / F1				
Classe thermique	F / F				
Echauffement max	100 / 100			K	
COTE PRIMAIRE					
Tension	15000 - 20000 + / - 2,5% + / - 5%			V	
Connexions	Triangle				
Classe d'isolement	24-50-125			kV	
Nb de raccordement	3				
Courant nominal	62 - 47			A	
COTE SECONDAIRE					
Tension à vide	410			V	
Connexions	Etoile + NS				
Classe d'isolement	1,1-3-			kV	
Nb de raccordement	3+1NS				
Courant nominal	2253,07			A	
Pertes à vide	2277	-UE548/2014-ECO2021		W	
Pertes en charge à 120°C	14300	-UE 548/2014-ECO 2021		W	
Impédance de court-circuit à 75°C	6			%	
Couplage	Dyn11				
Nature des enroulements	Aluminium				
Niveau des décharges partielles	<10			pC	
Niveau de bruit LpA à 1m	< 68			dB(A)	
Installation	INTERIEURE				
Indice de protection	IP31-IK07				
Dimensions transformateur	IP00	Longueur	A (mm)	1650	mm
Dimensions transformateur		Largeur	B (mm)	1000	mm
Dimensions transformateur		Hauteur	C (mm)	2340	mm
Dimensions Enveloppe	IP31-IK07	Longueur	L (mm)	2200	mm
Dimensions Enveloppe		Largeur	P (mm)	1300	mm
Dimensions Enveloppe		Hauteur	H (mm)	2700	mm
Poids transformateur IP00	4250			kg	
Poids enveloppe IP31-IK07	360			kg	
Entraxes des galets	820x820			mm	



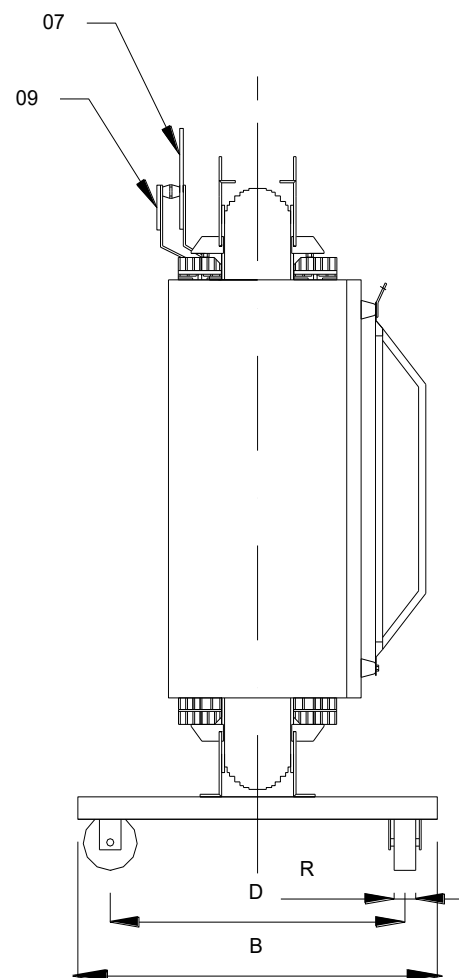
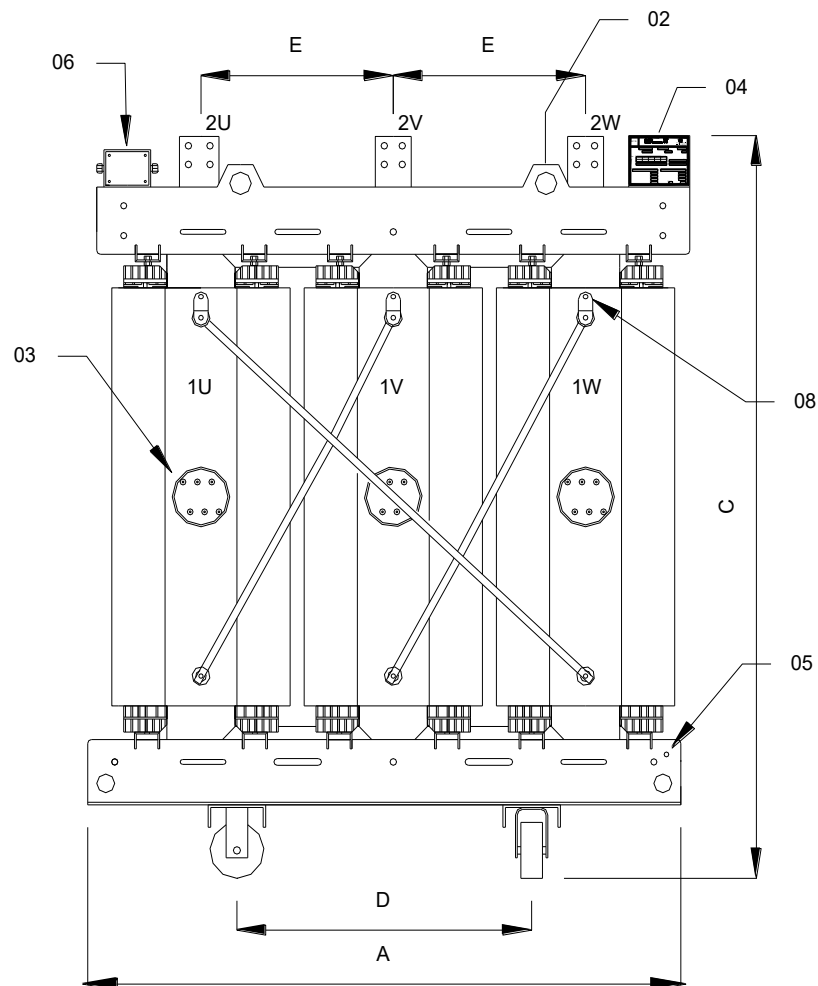
Nominal rated power : **1600 KVA**
V1 / V2 (kV): **20000 / 410**
Off load tap changer : **2 x 2,5%**

Vcc % : **6**
Vector Group : **Dyn11**
Weight (kg) : **4250**

DRAFT

DETAILS LIST

Item	Description	Nr.
01	Galet roulant orientables	04
02	Œillet de levage	04
03	Coommutateur hors charge	03
04	Plaque signalétique	02
05	Connecteur de terre	02
06	ite de raccordement auxiliai	01
07	Plage de raccordement BT	03
08	Plage de raccordement HT	03
09	Connexion du neutre	01



++	21000	V
+	20500	V
0	20000	V
-	19500	V
--	19000	V

Overall dimensions (Preliminary)

A	1650	2200
B	1000	1300
C	2340	2700
D	820	

Company

0

Offer

0

TRANSFO FRANCE

SECURITE **FIABILITE** LONGEVITE

Date

04-févr-26

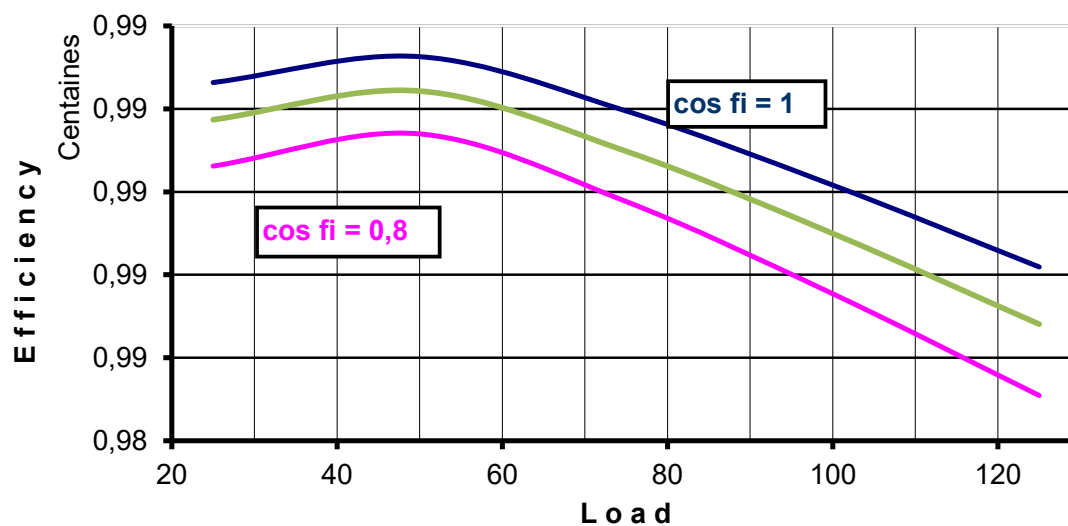
Rendements et chute de tension

Puissance	1600	KVA
Pertes en c/c	14,3	kW
Pertes fer	2,277	kW
Ucc	6	%

R I %	X I %
0,894	5,93

Cos Phi	1		0,9		0,8	
Charge %	Rend.	Ch.Ten. (%)	Rend.	Ch.Ten. (%)	Rend.	Ch.Ten. (%)
125	98,78	1,39	98,65	4,43	98,48	5,48
100	98,97	1,07	98,86	3,51	98,72	4,36
75	99,15	0,77	99,05	2,61	98,94	3,26
50	99,27	0,49	99,19	1,73	99,09	2,16
25	99,21	0,23	99,13	0,86	99,02	1,07

Rendement du transformateur



Courbes de chute de tension en fonction de la charge et du cos phi

