

Data Sheet

Transformateur sec enrobé UE 548/2014-ECO 2021

Puissance (KVA)

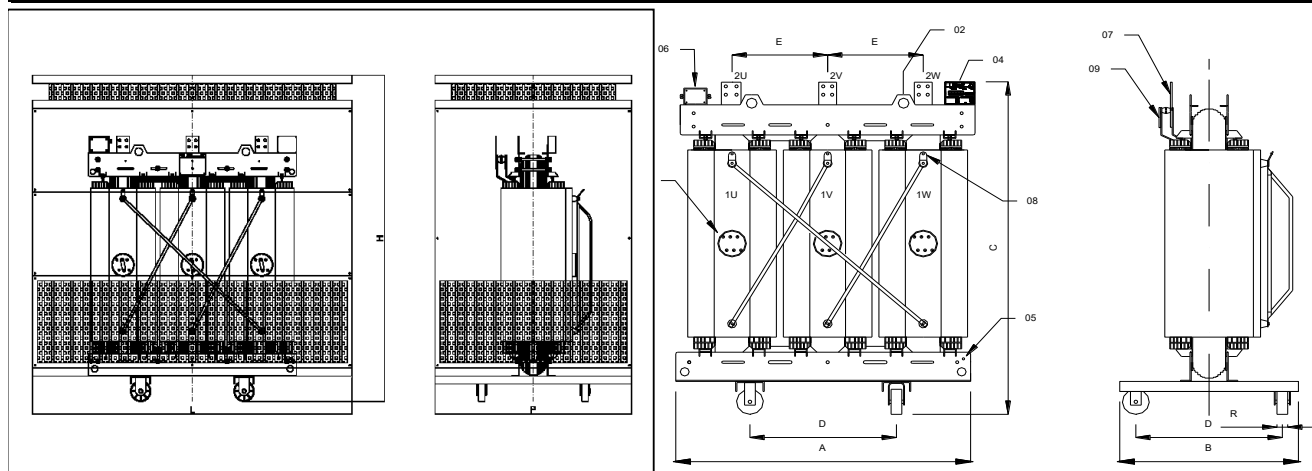
1000

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001

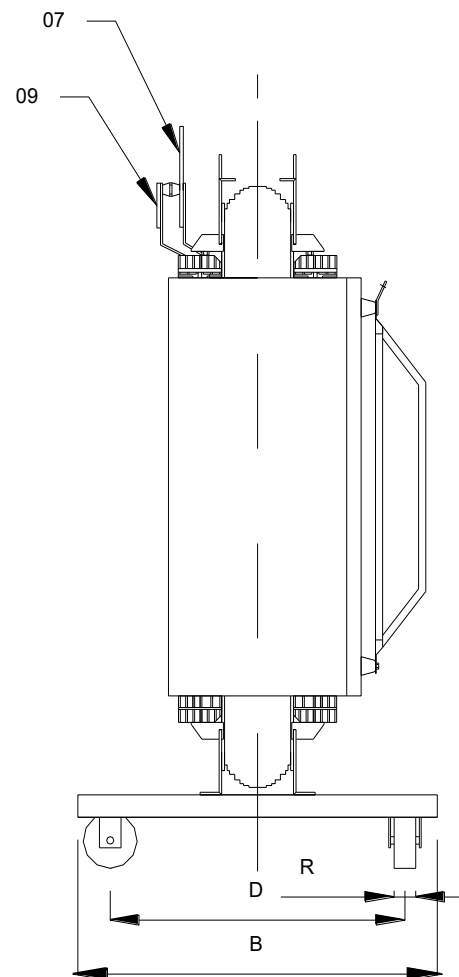
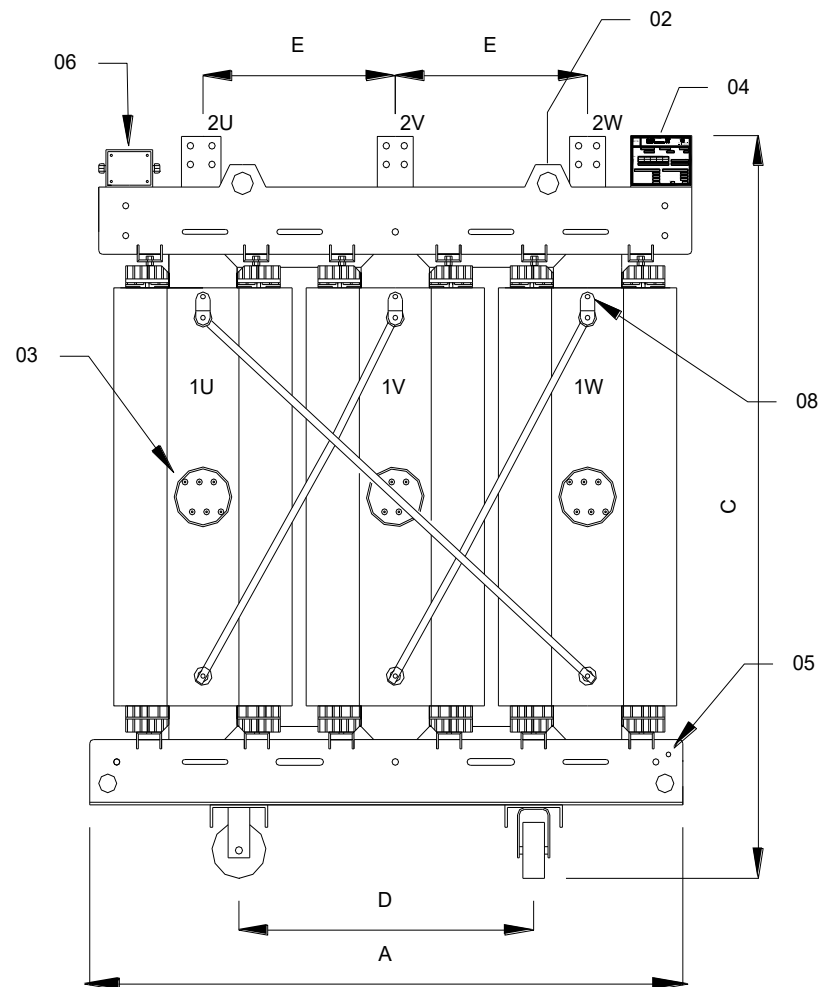
Caractéristiques électriques		Valeur			Unité	
Norme de référence		CEI EN 60076-11 – UE 548/2014-ECO 2021				
Type transformateur		SEC ENROBE				
Température de service		-25 / +40			°C	
Altitude de service		≤1000			m	
Fréquence		50			Hz	
Puissance nominale		1000			kVA	
Emploi		DISTRIBUTION				
Classes		E3 / C2 / F1				
Classe thermique		F / F				
Echauffement max		100 / 100			K	
COTE PRIMAIRE						
Tension		20000 + / - 2,5% + / - 5%			V	
Connexions		Triangle				
Classe d'isolement		24-50-125			kV	
Nb de raccordement		3				
Courant nominal		29			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		1408,17			A	
Pertes à vide		1395	-UE548/2014-ECO2021		W	
Pertes en charge à 120°C		9000	-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		< 65			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)	2050	mm
Dimensions Enveloppe		IP31-IK07	Longueur	L (mm)	2200	mm
Dimensions Enveloppe			Largeur	P (mm)	1300	mm
Dimensions Enveloppe			Hauteur	H (mm)	2400	mm
Poids transformateur IP00		2850			kg	
Poids enveloppe IP31-IK07		320			kg	
Entraxes des galets		820x820			mm	



Nominal rated power : **1000 KVA**
V1 / V2 (kV): **20000 / 410**
Off load tap changer : **2 x 2,5%**

Vcc % : **6**
Vector Group : **Dyn11**
Weight (kg) : **2850**

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	2050	2400
D	820	

Company

0

Offer

0

TRANSFO FRANCE
SECURITE FIABILITE LONGEVITE

Date **04-févr-26**

Drawn Festa M.

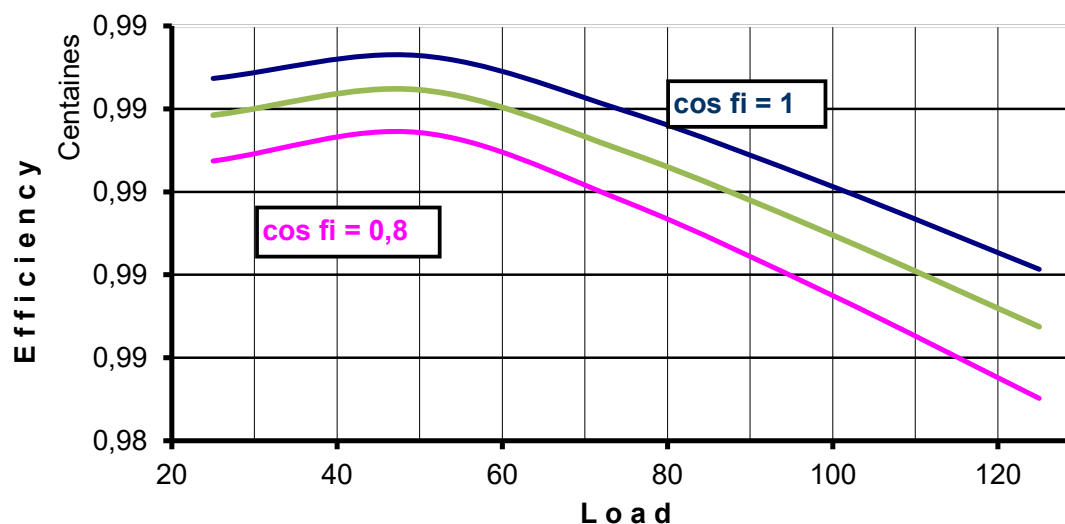
Cheked Ing. Festa R.

Rendements et chute de tension

Puissance	1000	KVA
Pertes en c/c	9	kW
Pertes fer	1,395	kW
Ucc	6	%

R I %	X I %
0,900	5,93

Cos Phi	1		0,9		0,8	
Charge %	Rend.	Ch.Ten. (%)	Rend.	Ch.Ten. (%)	Rend.	Ch.Ten. (%)
125	98,78	1,40	98,64	4,44	98,48	5,49
100	98,97	1,08	98,86	3,52	98,72	4,37
75	99,15	0,77	99,05	2,62	98,94	3,26
50	99,28	0,49	99,20	1,73	99,10	2,16
25	99,22	0,24	99,14	0,86	99,03	1,08

Rendement du transformateur

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