

Data Sheet

Transformateur sec enrobé UE 548/2014-ECO 2021

Puissance (KVA)

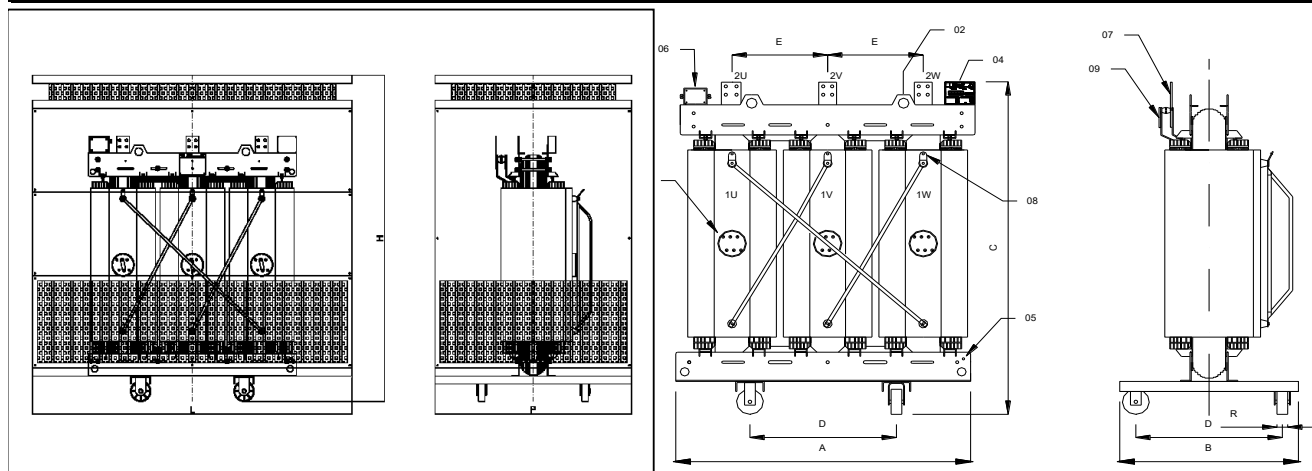
400

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001

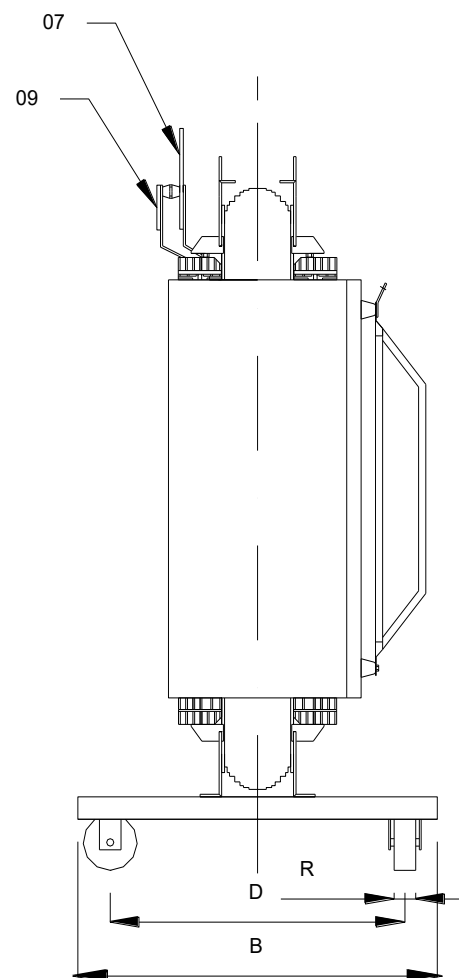
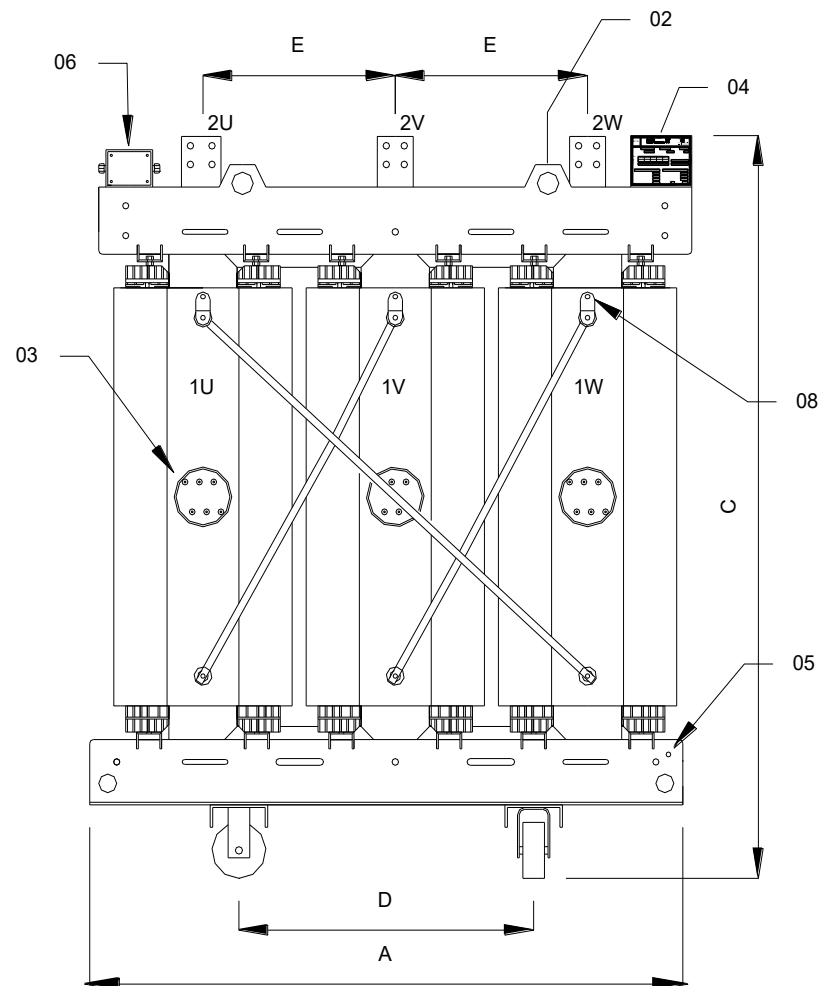
Caractéristiques électriques	Valeur			Unité	
Norme de référence	CEI EN 60076-11 – UE 548/2014-ECO 2021				
Type transformateur	SEC ENROBE				
Température de service	-25 / +40			°C	
Altitude de service	≤1000			m	
Fréquence	50			Hz	
Puissance nominale	400			kVA	
Emploi	DISTRIBUTION				
Classes	E3 / C2 / 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	12			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	563,27			A	
Pertes à vide	675	-UE548/2014-ECO2021		W	
Pertes en charge à 120°C	4500	-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	< 60			dB(A)	
Installation	INTERIEURE				
Indice de protection	IP31-IK07				
Dimensions transformateur	IP00	Longueur	A (mm)	1450	mm
Dimensions transformateur		Largeur	B (mm)	800	mm
Dimensions transformateur		Hauteur	C (mm)	1600	mm
Dimensions Enveloppe	IP31-IK07	Longueur	L (mm)	1950	mm
Dimensions Enveloppe		Largeur	P (mm)	1200	mm
Dimensions Enveloppe		Hauteur	H (mm)	2000	mm
Poids transformateur IP00	1570			kg	
Poids enveloppe IP31-IK07	260			kg	
Entraxes des galets	670x670			mm	



Nominal rated power : **400 KVA**
V1 / V2 (kV): 20000 / 410
Off load tap changer : **2 x 2,5%**

Vcc % : **6**
Vector Group : **Dyn11**
Weight (kg) : **1570**

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	1450	1950
B	800	1200
C	1600	2000
D	820	

Company

0

Offer

0

TRANSFO FRANCE
SECURITE FIABILITE LONGEVITE

Date

04-févr-26

Drawn

Festa M.

Cheked

Ing. Festa R.

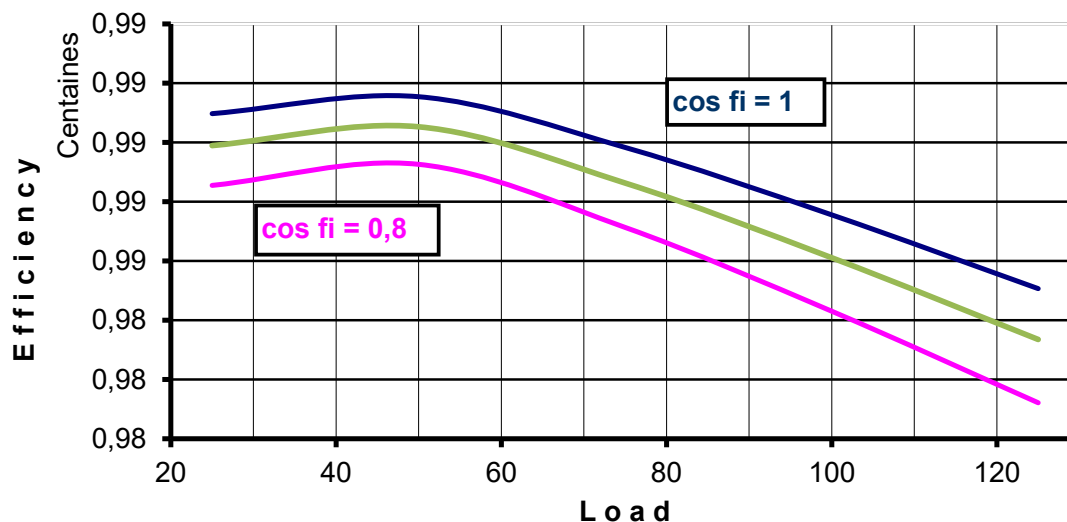
Rendements et chute de tension

Puissance	400	KVA
Pertes en c/c	4,5	kW
Pertes fer	0,675	kW
Ucc	6	%

R I %	X I %
1,125	5,89

Cos Phi	1		0,9		0,8	
Charge %	Rend.	Ch.Ten. (%)	Rend.	Ch.Ten. (%)	Rend.	Ch.Ten. (%)
125	98,48	1,68	98,32	4,66	98,11	5,67
100	98,72	1,30	98,58	3,70	98,41	4,52
75	98,94	0,94	98,83	2,75	98,68	3,37
50	99,11	0,61	99,01	1,82	98,89	2,24
25	99,05	0,29	98,95	0,90	98,82	1,11

Rendement du transformateur



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

