



PROCES VERBAL

Transformateur Triphasé: SA100KT1T1U 75

SPECIFICATIONS TRANSFORMATEUR

Type	sec impregné
Tensions primaire	400V – 148A
Tensions secondaire	400V – 144A
Puissance	100 KVA
Fréquence	50-60 Hz
Capôt / Peinture	IP23 - IK08 GALVA
Classe Thermique	H
Classe d'isolation	H
Normes	IEC 60076-11

CONTROLE

Circuit magnétique	T100
Finition	Peinture
Sorties	M8
Reperages	P : 3x400 S : N, 3x400 ; NC ; 160°C ; 180°C
Fil de masse	25 mm ²
Options	/
Poids Nu [Capot]	406kg [460kg]
Niveau sonore	< 50 dBA

TENUE EN TENSION

	TE [kV]	Durée[s]	Fuite[mA]
PRI / SEC	3 kV AC	60	< 2 mA
PRI / M	3 kV AC	60	< 2 mA
SEC / M	3 kV AC	60	< 2 mA

MESURES D'IMPEDANCES

Résistances/bobine	Primaire	R _P	78	mΩ
Résistances/bobine	Secondaire	R _S	20	mΩ

ESSAI A VIDE

Tension primaire	U ₁₀	400	V
Courant primaire	I ₁₀	2.8	A
Rapport de tension	m	1.01	-
Tension secondaire	U ₂₀	406	V
Pertes Fer	P ₁₀	775	W

ESSAI EN COURT-CIRCUIT

Tension primaire	U _{1CC}	22.4	V
Courant primaire	I _{1CC}	148	A
Courant secondaire	I _{2CC}	145	A
Pertes Joule	P _J	2859	W
Rendement	η	96.5	%
Température d'essais	θ _a	20	°C

ENCOMBREMENTS

	TRANSFO	
	L	860
	P	690
	H	750
	I	650
	p	650
	CAPOT: B800	
	L	1004
	P	690
	H	1140
	I	650
	p	650

ETIQUETTE

circé FRANCE Tel : (00-33) .2.43.40.94.66		Année: 2024
SA100KT1T1U 75 Transfo. Tri. sec 100 kVA type AN		
Pri: 3~ 400V - 148A	50-60Hz	IEC 60076-11:2004
Sec: 3N~ 400V - 144A		N°040115-2422
Couplage: Dyn11	Isolation: 3 kV	IP23 - IK08
UCC%: 4	Ta: 45°C Cl.: H	Masse: 460kg

Client	OMEXOM CHERBOURG	OBSERVATIONS :
Contact	M.ROY	
Rédacteur	MB	
Recette	29/05/2024	
Ordre Fabrication	2024040115	
Référence Interne	SA100KT1T1U 75	
Quantité	1	

VÉRIFIER LE SERRAGE DE LA CONNECTIQUE



- À la première utilisation
- En maintenance tous les 6 mois,
ou plus si nécessaire.