

CERTIFICADO DE PRUEBAS



N° CERTIFICADO : 0000054912 N°SERIE : S163P00323 CLIENTE : COMERCIAL LOGISTICA GENERAL S.A.
 O.C.N° : 41041695 N° OT : OT001107-16 FECHA DE EMISIÓN : 26/12/2016
 FABRICANTE : RHONA S.A N° TAG : SIN TAG TIPO : DISTRIBUCION
 PRODUCTO : TRANSFORMADOR 3F 75kVA 23/4 kV

POTENCIA [kVA] : 75 REFRIGERACIÓN : OA ELEVACIÓN DE T° : 65 [°C]
 TENSIÓN AT [V] : 23000 DERIVACIONES : 24150 - 23575 - 23000 - 22425 - 21850 TENSIÓN BT [V] : 400
 POLARIDAD : Dyn1 FLUIDO AISLANTE : Aceite Mineral FRECUENCIA : 50 [Hz]
 ALT DE OPERACIÓN : 1000 [msnm] FASES : 3 PESO TOTAL : 639 [kg]

PÉRDIDAS EN VACÍO Y CORRIENTE DE EXCITACIÓN

FRECUENCIA [Hz]	ALIMENTACIÓN		I1 [A]	I2 [A]	I3 [A]	CORRIENTE EXCITACIÓN		PÉRDIDAS EN VACÍO [W]
	TERMINAL	[V]				[A]	%	
50	BT	400	0.890	0.710	0.980	0.860	0.79	220

PÉRDIDAS EN CARGA E IMPEDANCIA

FRECUENCIA [Hz]	ALIMENTACIÓN DERIVACIÓN [V]	I NOMINAL [A]	TEMP° ENSAYO [°C] : 35		A T° [°C] : 75		PÉRDIDAS TOTALES [W]
			Vcc [%]	Wcc [W]	Z[%]	PÉRDIDAS EN CARGA[W]	
50	23000	1.88	4.01	903	4.07	1038	1258

PÉRDIDAS TOTALES

RESISTENCIA DE BOBINA AT EN OHM X 10E 0

DERIVACIÓN		RESISTENCIA EN AT: 35[°C]			PROM. A: 75 [°C]
N°	TENSIÓN[V]	H1 - H2	H2 - H3	H3 - H1	
1	24150	80.140	79.860	80.260	91.973
2	23575	78.010	77.970	78.140	89.623
3	23000	76.580	75.810	75.750	87.334
4	22425	73.670	73.810	73.830	84.719
5	21850	71.780	71.650	71.620	82.323

RAZÓN DE TRANSFORMACIÓN Y POLARIDAD

H1-H2 X1-X2	H2-H3 X2-X3	H3-H1 X3-X1	I NOMINAL [A]	
			AT	BT
60.347	60.354	60.360	1.79	108.25
58.917	58.927	58.929	1.84	
57.455	57.470	57.472	1.88	
56.050	56.057	56.056	1.93	
54.590	54.600	54.608	1.98	

RESISTENCIA DE BOBINA BT EN OHM X 10E -3

Medido a: 35 [°C]	X1-X2	X2-X3	X3-X1	PROM. A: 75 [°C]
	27.510	27.450	27.690	31.788

RESISTENCIA DE AISLACIÓN

REALIZADA CON MEGOHMETRO 2.5 [kV]	TEMP: 15[°C] HUM: 70%		
	AT-BT [MΩ]	AT-MASA [MΩ]	BT-MASA [MΩ]
	>50000	20000	>50000

ENSAYOS DIELECTRICOS

VOLTAJE APLICADO	kV	Seg.	Hz
AT	50	60	50
BT	10	60	50
VOLTAJE INDUCIDO	V	Seg.	Hz
EN LADO : BT	800	36	200

LÍQUIDO AISLANTE

TIPO :	Shell ZX-1
RIGIDEZ :	> 30 kV
VOLUMEN:	205 [L]

- El líquido aislante no contiene Bifenilos Policlorados (PCB)

PRUEBA DE SOBREPRESIÓN : OK

OBSERVACIONES

