

CERTIFICADO DE PRUEBAS

RHONA

N° CERTIFICADO : 0000063056 N°SERIE : S251844068 CLIENTE : COMPAÑIA GENERAL DE ELECTRICIDAD S.A.
O.C.N° : N° OT : FECHA DE EMISIÓN : 23/08/2019
FABRICANTE : RHONA S.A. N° TAG : TIPO : DISTRIBUCION
PRODUCTO : TRANS.DIST.2F 25KVACLASE 15KV, Z= %,50HZ,ACEITE -5,-9.5,-13%

POTENCIA [kVA] : 25 REFRIGERACIÓN : OA ELEVACIÓN DE T° : [°C]
TENSIÓN AT [V] : 13200 DERIVACIONES : 13530 - 13200 - 12540 - 11913 - 11517 TENSIÓN BT [V] : 231
POLARIDAD : Sustractiva FLUIDO AISLANTE : Aceite Mineral FRECUENCIA : 50 [Hz]
ALT DE OPERACIÓN : 1000 [msnm] FASES : 1 PESO TOTAL : 168 [kg]

PÉRDIDAS EN VACÍO Y CORRIENTE DE EXCITACIÓN

FRECUENCIA [Hz]	ALIMENTACIÓN		I1 [A]	CORRIENTE EXCITACIÓN		PÉRDIDAS EN VACÍO [W]
	TERMINAL	[V]		[A]	%	
50	BT	231	0.660	0.660	0.61	86.0

PÉRDIDAS EN CARGA E IMPEDANCIA

FRECUENCIA [Hz]	ALIMENTACIÓN DERIVACIÓN [V]	I NOMINAL [A]	TEMP° ENSAYO [°C] : 14		A T° [°C] : 85		PÉRDIDAS TOTALES [W]
			Vcc [%]	Wcc [W]	Z[%]	PÉRDIDAS EN CARGA[W]	
50	13200	1.89	3.51	314	3.65	400.0	486

PÉRDIDAS TOTALES

RESISTENCIA DE BOBINA AT EN OHM X 10E 0

DERIVACIÓN		RESISTENCIA EN AT: 13[°C]	PROM. A: 85.0 [°C]
N°	TENSIÓN[V]		
1	13530	52.080	67.231
2	13200	50.810	65.591
3	12540	48.210	62.235
4	11913	45.970	59.343
5	11517	44.130	56.968

RAZÓN DE TRANSFORMACIÓN Y POLARIDAD

H1-H2 X1-X2	I NOMINAL [A]	
	AT	BT
58.594	1.85	108.23
57.166	1.89	
54.308	1.99	
51.735	2.10	
49.734	2.17	

RESISTENCIA DE BOBINA BT EN OHM X 10E -3.0

Medido a:	X1-X2	PROM. A: 85 [°C]
13 [°C]	10.015	13.045

RESISTENCIA DE AISLACIÓN

REALIZADA CON MEGOHMETRO 2.5 [kV]	TEMP: 21[°C] HUM: 52%		
	AT-BT [MΩ]	AT-MASA [MΩ]	BT-MASA [MΩ]
	>50000	>50000	>50000

ENSAYOS DIELECTRICOS

VOLTAJE APLICADO	kV	Seg.	Hz
AT	34	60	50
BT	10	60	50
VOLTAJE INDUCIDO	V	Seg.	Hz
EN LADO :	462	36	200

LÍQUIDO AISLANTE

TIPO :	Shell ZX-1
RIGIDEZ :	> 30 kV
VOLUMEN:	43 [L]

- El líquido aislante no contiene Bifenilos Policlorados (PCB)

PRUEBA DE SOBREPRESIÓN : OK

OBSERVACIONES