



Tadeo Czerweny

AV. ARGENTINO 374 (S2202CMP) GALVEZ (STA. HE) - TEL: 474-3404/482713

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO

PROPIEDAD DE EDESUR

FECHA FABRIC.
N° DE SERIE

/200

NORMAS	IEC-ANSI-IEEE
FASES	3
FRECUENCIA	60 Hz
GRUPO VECTORIAL	YN yn 0 d1

TIPO ENFRIAMIENTO	PRIMARIO	SECUNDARIO	TERCIARIO
TEMP. AMBIENTE (MIN. ~ MAX.)	ONAN/ONAF		
SOBRETENPERATURA DE DEVANADOS (°C)	15 ~ 40 °C		
SOBRETEMP. MEDIA DEL ACEITE (°C)	/	/	/
SOBRETEMP. MAXIMA DEL ACEITE (°C)	/	/	/

	ENFRIAMIENTO	PRIMARIO	SECUNDARIO	TERCIARIO
CAPACIDADES NOMINALES (MVA)	ONAN/ONAF	30/40	30/40	13.33/10
VOLTAJES NOMINALES (kV)		138 69	12.5	10
CORRIENTES NOMINALES (A)	ONAN/ONAF	125.5/167.3	251.0/334/7	1385.6/1847.5
B.I.L. (kV)		650 325	95	75
ENSAYO TENSIÓN INDUCIDA (kV)	NIVEL MAXIMO	270 140	25	20
ENSAYO TENSIÓN APLICADA (kV)		70	38	28
MATERIAL DE DEVANADOS		COBRE	COBRE	COBRE

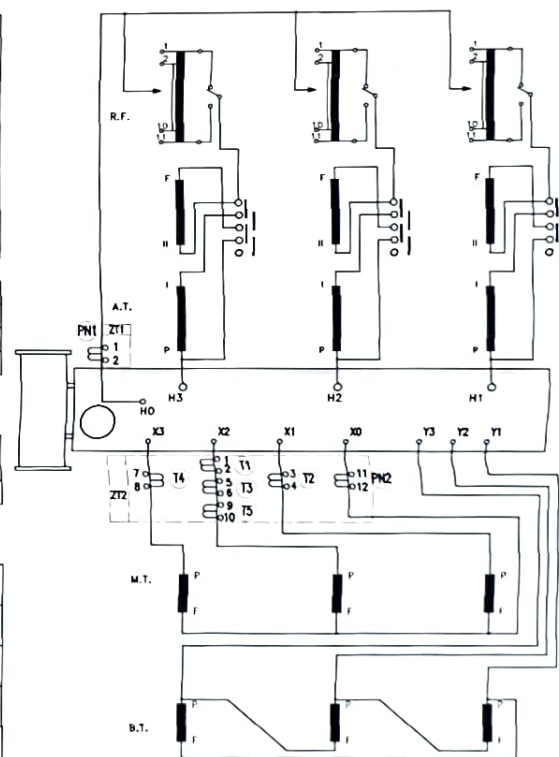
ARROLAMIENTO PRIMARIO						
69 kV			POS. C.B.C.	138 kV		
TENSIONES VOLTS	CORRIENTE AMPERES			TENSIONES VOLTS	CORRIENTE AMPERES	
	ONAF	ONAN			ONAF	ONAN
89700	257.46	193.09	1	158700	145.52	109.14
87630	263.54	197.66	2	156630	147.44	110.58
85560	269.92	202.44	3	154560	149.42	112.06
83490	276.61	207.46	4	152490	151.45	113.58
81420	283.64	212.73	5	150420	153.53	115.15
79350	291.04	218.28	6	148350	155.67	116.75
77280	298.84	224.13	7	146280	157.88	118.41
75210	307.06	230.30	8	144210	160.14	120.11
73140	315.75	236.81	9	142140	162.47	121.86
71070	324.95	243.71	10	140070	164.87	123.66
69000	334.70	251.02	11	138000	167.35	125.51
66930	345.05	258.79	12	135930	169.90	127.42
64860	356.06	267.04	13	133860	172.52	129.39
62790	367.80	275.85	14	131790	175.23	131.43
60720	380.34	285.25	15	129720	178.03	133.52
58650	393.76	295.32	16	127650	180.92	135.69
56580	408.17	306.12	17	125580	183.90	137.92
54510	423.67	317.75	18	123510	186.98	140.24
52440	440.39	330.29	19	121440	190.17	142.63
50370	458.49	343.87	20	119370	193.47	145.10
48300	478.14	358.60	21	117300	196.88	147.66

PERDIDAS DE CORTOCIRCUITO EN kW A 75 °C	
TENSION DE CORTOCIRCUITO 138/12.5kV EN % REF. A 40MVA	POS. 1 POS. 11 POS. 21
PERDIDAS DE VACIO A Un (kW)	
PERDIDAS DE VENTILACION (kW)	

PESOS (kg)	
TOTAL	87400
DECUBAJE	41470
PESO PARA TRANSPORTE	56000

ACEITE REPSOL YPF N° 64	
VOLUMEN TOTAL (L)	31170
MASA TOTAL (kg)	26805

T1	1850/1.5 Clase 1.5 - 15VA	TI RIT
T2 T3 T4	2000/5 Clase 5P20 - 15VA	PROTECCIÓN
T5	1850/5 Clase 0.5 - 12.5VA	REGULADOR DE TENSION
PN2	1000/5 Clase 5P20 - 15VA	PROTECCIÓN DE NEUTRO
PN1	600/5 Clase 5P20 - 15VA	PROTECCIÓN DE NEUTRO



*TANQUE Y CONSERVADOR DISEÑADOS PARA

PRESION (kg/cm ²)	1
VACIO (Pa)	<133

*CONTENIDO DE PCB NO DETECTABLE DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN (MENOR A 2 PPM)
*EN TODOS LOS CASOS QUE SE REALICEN TRATAMIENTOS DE VACIO / SOBREPRESION, SE DEBERAN
EQUALIZAR LAS PRESIONES ENTRE LOS COMPARTIMENTOS DEL CBC Y EL TANQUE PRINCIPAL DEL
TRANSFORMADOR, CASO CONTRARIO EL CONMUTADOR PUEDE SUFRIR ROTURAS O AVERIAS

INDUSTRIA ARGENTINA