

SIEMENS

TRANSFORMADOR DE POTENCIA

TRANSFORMADOR REDUCTOR	NÚMERO DE FASES	3	MODELO	11SN 7352	TEMP. AMBIENTE MÁXIMA	40 °C	TEMP. AMBIENTE PROMEDIO	≤ 30 °C	
NÚMERO DE SERIE	P185999	NORMA	IEC	FRECUENCIA	60 Hz	MES / AÑO	07 / 2010	GRUPO DE CONEXIÓN	YNynD11
ELEVACIÓN TEMPERATURA PROMEDIO DEVANADOS	65 °C	ELEVACIÓN TEMPERATURA PUNTO MÁS CALIENTE	78 °C	ELEVACIÓN TEMP. ACEITE MÁX.	60 °C	MÁX. ALTURA OPERACIÓN 3250 m.s.n.m			
REFRIGERACIÓN	ONAN/ONAF	OPERACIÓN	EXTERIOR	NIVELES DE TENSIÓN DE AISLAMIENTO (kV)		MÁX. CORRIENTES DE CORTO-CIRCUITO			
DEV.	POTENCIA MÁXIMA (MVA)	TENSIÓN NOMINAL EN VACÍO (kV)	Tensión Máx. Sistema	Tensión de Impulso	Tensión Aplicada	Tensión Inducida	Una Hora	Redice	
AT	20.0	25.0	132 (+8 x 1.25 %)	170	750	38	145	165	
BT	6.0	7.5	34.5	36	170	38	-	-	
Trc	14.0	17.5	10.5	12	75	28	-	-	
LTC	IMPEDANCIA Z±		LI DEVANADO / PASATAPE		R, S, T		750 / 1050 kV		
Pos.	AT/BT @ 7.5 MVA	AT/Trc @ 17.5 MVA	U, V, W		170 / 250 kV		LLENO CON ACEITE MINERAL SIN NIVEL DETECTABLE DE PCB (Menos de 2 ppm) AL MOMENTO DE PRUEBAS		
1	4.10 %	6.15 %	X, Y, Z		75 / 170 kV		PESOS [kg] TOLERANCIA ± 2.5%		
9	4.44 %	6.92 %	1PN		95 / 125 kV		DES-MONTABLE		
12	4.88 %	8.02 %	2PN		95 / 125 kV		TANQUE Y ACCESORIOS		
IMPEDANCIA Z± BT/Trc @ 7.5 MVA		1.31 %	2PN		95 / 125 kV		TRANSPORTE		
FLUJO DE POTENCIA ÚNICAMENTE CON UN (1) ALIMENTADOR - ALTA TENSIÓN		LÍQUIDO AISLANTE ACEITE MINERAL MARCA NYNAS TIPO ORGON I		VOL. TOTAL ACEITE (20°C)		23780 lt	NIVEL MÁX. PRESIÓN REDUC.		
TANQUE Y RADADORES SOPORTAN VACÍO ABSOLUTO		MATERIAL CONDUCTORES COBRE		VOL. TOTAL ACEITE (20°C)		23780 lt	NIVEL MÁX. PRESIÓN REDUC.		
LA SUMA ARITMÉTICA DE LAS POTENCIAS DE BAJA TENSIÓN Y TERCIARIO NO PODRÁ EXCEDER 25 MVA SIN EXCEDER SU PROPIA POTENCIA		ELEVACIÓN DE TEMPERATURA PUNTO MÁS CALIENTE RESULTADO DE LA PRUEBA DE CALENTAMIENTO 69.04 °C		ELEVACIÓN DE TEMPERATURA PUNTO MÁS CALIENTE RESULTADO DE LA PRUEBA DE CALENTAMIENTO 69.04 °C		ELEVACIÓN DE TEMPERATURA PUNTO MÁS CALIENTE RESULTADO DE LA PRUEBA DE CALENTAMIENTO 69.04 °C		ELEVACIÓN DE TEMPERATURA PUNTO MÁS CALIENTE RESULTADO DE LA PRUEBA DE CALENTAMIENTO 69.04 °C	
GRADO DE POLIMERIZACIÓN DEL AISLAMIENTO DEL DEVANADO OBTENIDO DESPUÉS DEL SECADO EN HORNO 110/7		ELEVACIÓN DE TEMPERATURA PUNTO MÁS CALIENTE RESULTADO DE LA PRUEBA DE CALENTAMIENTO 69.04 °C		ELEVACIÓN DE TEMPERATURA PUNTO MÁS CALIENTE RESULTADO DE LA PRUEBA DE CALENTAMIENTO 69.04 °C		ELEVACIÓN DE TEMPERATURA PUNTO MÁS CALIENTE RESULTADO DE LA PRUEBA DE CALENTAMIENTO 69.04 °C		ELEVACIÓN DE TEMPERATURA PUNTO MÁS CALIENTE RESULTADO DE LA PRUEBA DE CALENTAMIENTO 69.04 °C	
1PN		S		R		1PN		S	
2PN		U		V		2PN		U	
3PN		W		X		3PN		W	
4PN		Y		Z		4PN		Y	
5PN		Z		X		5PN		Z	
6PN		X		Y		6PN		X	
7PN		Y		Z		7PN		Y	
8PN		Z		X		8PN		Z	
9PN		X		Y		9PN		X	
10PN		Y		Z		10PN		Y	
11PN		Z		X		11PN		Z	
12PN		X		Y		12PN		X	
13PN		Y		Z		13PN		Y	
14PN		Z		X		14PN		Z	
15PN		X		Y		15PN		X	
16PN		Y		Z		16PN		Y	
17PN		Z		X		17PN		Z	
18PN		X		Y		18PN		X	
19PN		Y		Z		19PN		Y	
20PN		Z		X		20PN		Z	
21PN		X		Y		21PN		X	
22PN		Y		Z		22PN		Y	
23PN		Z		X		23PN		Z	
24PN		X		Y		24PN		X	
25PN		Y		Z		25PN		Y	
26PN		Z		X		26PN		Z	
27PN		X		Y		27PN		X	
28PN		Y		Z		28PN		Y	
29PN		Z		X		29PN		Z	
30PN		X		Y		30PN		X	
31PN		Y		Z		31PN		Y	
32PN		Z		X		32PN		Z	
33PN		X		Y		33PN		X	
34PN		Y		Z		34PN		Y	
35PN		Z		X		35PN		Z	
36PN		X		Y		36PN		X	
37PN		Y		Z		37PN		Y	
38PN		Z		X		38PN		Z	
39PN		X		Y		39PN		X	
40PN		Y		Z		40PN		Y	
41PN		Z		X		41PN		Z	
42PN		X		Y		42PN		X	
43PN		Y		Z		43PN		Y	
44PN		Z		X		44PN		Z	
45PN		X		Y		45PN		X	
46PN		Y		Z		46PN		Y	
47PN		Z		X		47PN		Z	
48PN		X		Y		48PN		X	
49PN		Y		Z		49PN		Y	
50PN		Z		X		50PN		Z	
51PN		X		Y		51PN		X	
52PN		Y		Z		52PN		Y	
53PN		Z		X		53PN		Z	
54PN		X		Y		54PN		X	
55PN		Y		Z		55PN		Y	
56PN		Z		X		56PN		Z	
57PN		X		Y		57PN		X	
58PN		Y		Z		58PN		Y	
59PN		Z		X		59PN		Z	
60PN		X		Y		60PN		X	
61PN		Y		Z		61PN		Y	
62PN		Z		X		62PN		Z	
63PN		X		Y		63PN		X	
64PN		Y		Z		64PN		Y	
65PN		Z		X		65PN		Z	
66PN		X		Y		66PN		X	
67PN		Y		Z		67PN		Y	
68PN		Z		X		68PN		Z	
69PN		X		Y		69PN		X	
70PN		Y		Z		70PN		Y	
71PN		Z		X		71PN		Z	
72PN		X		Y		72PN		X	
73PN		Y		Z		73PN		Y	
74PN		Z		X		74PN		Z	
75PN		X		Y		75PN		X	
76PN		Y		Z		76PN		Y	
77PN		Z		X		77PN		Z	
78PN		X		Y		78PN		X	
79PN		Y		Z		79PN		Y	
80PN		Z		X		80PN		Z	
81PN		X		Y		81PN		X	
82PN		Y		Z		82PN		Y	
83PN		Z		X		83PN		Z	
84PN		X		Y		84PN		X	
85PN		Y		Z		85PN		Y	
86PN		Z		X		86PN		Z	
87PN		X		Y		87PN		X	
88PN		Y		Z		88PN		Y	
89PN		Z		X		89PN		Z	
90PN		X		Y		90PN		X	
91PN		Y		Z		91PN		Y	
92PN		Z		X		92PN		Z	
93PN		X		Y		93PN		X	
94PN		Y		Z		94PN		Y	
95PN		Z		X		95PN		Z	
96PN		X		Y		96PN		X	
97PN		Y		Z		97PN		Y	
98PN		Z		X		98PN		Z	
99PN		X		Y		99PN		X	
100PN		Y		Z		100PN		Y	
101PN		Z		X		101PN		Z	
102PN		X		Y		102PN		X	
103PN		Y		Z		103PN		Y	
104PN		Z		X		104PN		Z	
105PN		X		Y		105PN		X	
106PN		Y		Z		106PN		Y	
107PN		Z		X		107PN		Z	
108PN		X		Y		108PN		X	
109PN		Y		Z		109PN		Y	
110PN		Z		X		110PN		Z	
111PN		X		Y		111PN		X	
112PN		Y		Z		112PN		Y	
113PN		Z		X		113PN		Z	
114PN		X		Y		114PN		X	
115PN		Y		Z		115PN		Y	
116PN		Z		X		116PN		Z	
117PN		X		Y		117PN		X	
118PN		Y		Z		118PN		Y	
119PN		Z		X		119PN		Z	
120PN		X		Y		120PN		X	
121PN		Y		Z		121PN		Y	
122PN		Z		X		122PN		Z	
123PN		X		Y		123PN		X	
124PN		Y		Z		124PN		Y	
125PN		Z		X		125PN		Z	
126PN		X		Y		126PN		X	
127PN		Y		Z		127PN		Y	
128PN		Z		X		128PN		Z	
129PN		X		Y		129PN		X	
130PN		Y		Z		130PN		Y	
131PN		Z		X		131PN		Z	
132PN		X		Y		132PN		X	
133PN		Y		Z		133PN		Y	
134PN		Z		X		134PN		Z	
135PN		X		Y		135PN		X	
136PN		Y		Z		136PN		Y	
137PN		Z		X		137PN		Z	
138PN		X		Y		138PN		X	
139PN		Y		Z		139PN		Y	
140PN		Z		X		140PN		Z	
141PN		X		Y		141PN		X	
142PN		Y		Z		142PN		Y	
143PN		Z		X		143PN		Z	
144PN		X		Y		144PN		X	
145PN		Y		Z		145PN		Y	
146PN		Z		X		146PN		Z	
147PN		X		Y		147PN		X	
148PN		Y		Z		148PN		Y	
149PN		Z		X		149PN		Z	
150PN		X		Y		150PN		X	
151PN		Y		Z		151PN		Y	
152PN		Z		X		152PN		Z	
153PN		X		Y		153PN		X	
154PN		Y		Z		154PN		Y	
155PN		Z		X		155PN		Z	
156PN		X		Y		156PN		X	
157PN		Y		Z		157PN		Y	
158PN		Z		X		158PN		Z	
159PN		X		Y		159PN		X	
160PN		Y		Z		160PN		Y	
161PN		Z		X		161PN		Z	
162PN		X		Y		162PN		X	
163PN		Y		Z		163PN		Y	
164PN		Z		X		164PN		Z	
165PN		X		Y		165PN		X	
166PN		Y		Z		166PN		Y	
167PN		Z							

ALSTHOM ATLANTIQUE

transformateurs, réducteurs de mesure,
condensateurs

ALSTHOM-SAVOISIENNE

TRANSFORMADOR TRIFASICO

REFRIGERACIÓN . ONAN

FRECUENCIA . 60 Hz

NORMAS . CEI 76-1976

AÑO DE FABRICACIÓN

1982

Nº

H 68030-01

GRUPO . YNyn0d11

Altitud . 3600 m

Calentamiento . CEI-59C

Potencia nominal .
kVA

Línea en .

Nivel de

aislamiento .

kV

Posición cambiador de tomas .

Tensiones nominales . VOLTIOS

Escalones .

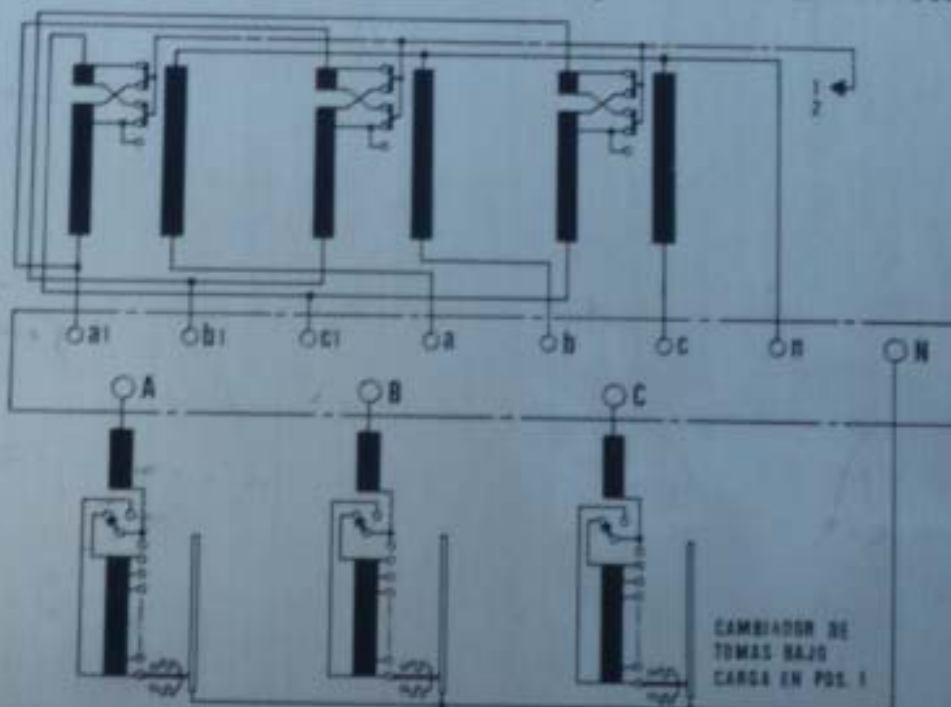
Corrientes nominales . AMPERIOS

Tensión de corto-circuito en %

(AT/MT ; AT/BT) base *

PESOS kg Total:32 000 _ Transporte:28 000 _ Inspección:13 000 _ Aceite: 9500

ALTA TENSION			MEDIANA TENSION	BAJA TENSION	
10 000	10 000	10 000	3 000*	7 000*	7 000*
A, B, C			a, b, c	a1, b1, c1	a1, b1, c1
230			75	35	35
38			38		
550			170	75	75
1				1	2
145 200	132 000	118 800	34 500	10 500	11 500
± 8,125%					
39,8	43,7	48,6	50,2	384,9	351,4



DATOS DEL TRANSFORMADOR DE POTENCIA T47-131