



Transformador de Potencia con Conmutador de Tomas bajo Carga

Tipo SFSZ11-35000/138
3 Fases Frecuencia Nominal 60Hz
Potencia Nominal 35/15/25 MVA
Tension Nominal (138±10×125%)/22.9/10 kV
Grupo de Conexion YNyn0d5
Medios de Enfriamiento ONAN/ONAF: 80%/100%
Condicion de Operacion Intemperie Altitud 1500m
Nivel de Aislamiento A.T. Terminal de Linea LI/AC 650/275kV
A.T. Terminal neutro LI/AC 250/95kV
M.T. Terminal de Linea y Neutro LI/AC 250/50kV
B.T. Terminal de Linea LI/AC 125/28kV

Peso Parte Activa: 26200kg
Peso de Aceite de Aislamiento: 14600kg
Peso de Transporte(N2): 36790kg
Peso Total: 56740kg
Peso del Tanque: 7390kg

PERDIDAS CON CARGA	137.5 kW	IMPEDANCIA DE CORTO CIRCUITO:
138/22.9/10kV 35/10/25MVA		138/22.9kV 35MVA 8.79%
PERDIDAS EN VACIO	26.1±6 kW	138/10kV 35MVA 15.75%
CORRIENTE EN VACIO	0.086%	22.9/10kV 35MVA 6.61%

Tipo de Aceite: Nynas LIBRA X

Datos de TC tipo Buje

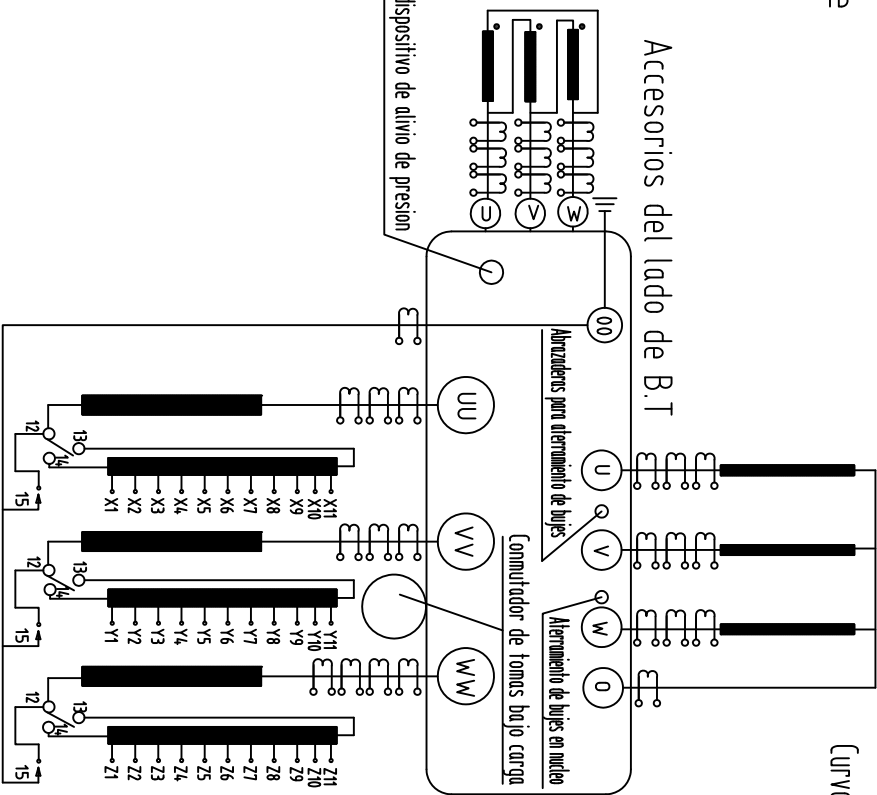
Fase	Corriente de TC			Carga		
	Tipo	Cant	Marca	Relacion I(A/A)	Precision	VA
U.U.	LR-138	1	ISI-52	50/1	1	10
	ISI-53	200/1	Q 0.2			15
	ISI-52	150/1	SP15			15
V.V.	LRB-138	1	251-252	200/1	SP20	15
	251-253	200/1	SP15			15
	251-252	150/1	SP15			15
W.W.	LRB-138	1	351-352	200/1	SP20	15
	351-353	200/1	SP15			15
	ISI-52	400/5	Q 0.2			10
0.0	LRB-40.5	1	ISI-52	50/1	SP15	15
	ISI-53	200/1	SP20			15
	ISI-52	300/1	Q 0.2			15
U.U.	LR-22.9	1	ISI-53	400/1	Q 0.2	15
	251-252	300/1	SP15			15
	251-253	400/1	SP20			15
M.T.	LRB-22.9	1	251-252	300/1	SP15	15
	251-253	300/1	SP15			15
	351-352	300/1	SP15			15
W	LRB-22.9	1	351-353	400/1	SP20	15
	ISI-52	300/1	SP15			15
	ISI-53	400/1	Q 0.2			15
0	LRB-22.9	1	ISI-52	400/1	SP20	15
	ISI-53	300/1	Q 0.2			15
	ISI-52	1000/1	Q 0.2			15
U	LR-10	1	ISI-53	1500/1	Q 0.2	15
	LRB-10	1	251-252	1000/1	SP20	15
	251-253	1000/1	SP20			15
B.T.	LRB-10	1	351-352	1000/1	SP20	15
	351-353	1000/1	SP20			15
	LRB-10	1	351-353	1500/1	SP20	15

Tabla de Tensiones y Corriente

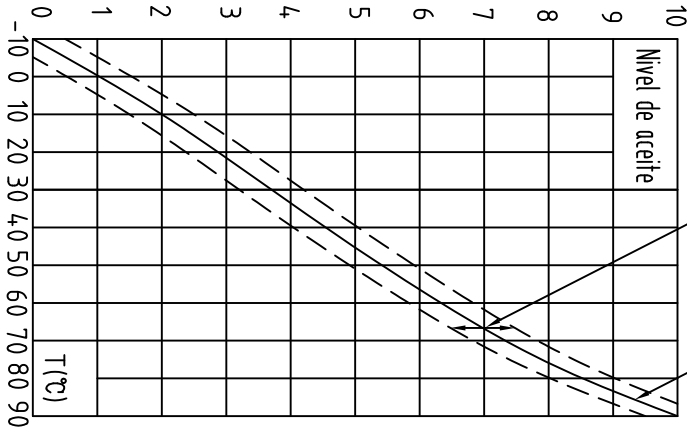
Lado de Alta Tension				
Tension(V)	Corriente (A)	Interruptor Selector Conexion	Interruptor Selector Conexion	Direccion Posicion
+12.50%	155250	130.2	X1-Y1-Z1	1
+11.25%	153525	131.6	X2-Y2-Z2	2
+10.00%	151800	133.1	X3-Y3-Z3	3
+8.75%	150075	134.7	X4-Y4-Z4	4
+7.50%	148350	136.2	X5-Y5-Z5	5
+6.25%	146625	137.8	X6-Y6-Z6	6
+5.00%	144900	139.5	X7-Y7-Z7	7
+3.75%	143175	141.1	X8-Y8-Z8	8
+2.50%	141450	142.9	X9-Y9-Z9	9
+1.25%	139725	144.6	X10-Y10-Z10	10
Nominal	138000	146.4	X11-Y11-Z11	11A
-1.25%	136275	148.3	X2-Y2-Z2	12
-2.50%	134550	150.2	X3-Y3-Z3	13
-3.75%	132825	152.1	X4-Y4-Z4	14
-5.00%	131100	154.1	X5-Y5-Z5	15
-6.25%	129375	156.2	X6-Y6-Z6	16
-7.50%	127650	158.3	X7-Y7-Z7	17
-8.75%	125925	160.5	X8-Y8-Z8	18
-10.00%	124200	162.7	X9-Y9-Z9	19
-11.25%	122475	165.0	X10-Y10-Z10	20
-12.50%	120750	167.4	X11-Y11-Z11	21
Lado de Media Tension				
Corriente (A)				
378.2				
Lado de Baja Tension				
Corriente(A)				
1443.4				

Accesorios del lado de M.T.

Accesorios del lado de B.T



Accesorios del lado de A.T.



- 1.Los TC deben estar anexos cuando el transformador este en operacion;
- 2.La placa de cobre de aterramiento debe ponerse a tierra sin fallas cuando el transformador este en operacion.
- 3.La valvula mariposa del dispositivo de alivio de presion debe abrirse cuando el transformador este en operacion.

SANBIAN SCI-TECH CO.,LTD The People's Republic of China

Normas IEC60076-1:2011 IEC60076-2:2011
IEC60076-3:2000 IEC60076-5:2006
Codigo de Producto: 11.7160.5284.01
No. de Serie Ex-work:S140733301
Año de Fabricacion: 2014.08