



COMITE DE SEGUIMIENTO DE LA OBRA PROVINCIA DE SAN JUAN		Proyecto: Ampliación ET Nueva San Juan 500/132 kV			
		Obra: 2° Banco de Transformador de Potencia	Rev.	1	
		Título: PLANILLA DATOS TECNICOS GARANTIZADOS TV 132 kV - 4 NUCLEOS - Campo 05 Transformador		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	3

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
1.	Fabricante	-	-		
2.	Norma	-	IEC 61869-1 y 3		
3.	Modelo ofrecido (designación de fábrica)	-	-		
4.	País de origen	-	-		
5.	Año de diseño de modelo	-	-		
6.	Tipo				
6.1	Montaje	-	Monof.Exterior		
6.2	Tipo	-	Inductivo		
7.	Arrollamientos secundarios	N°	4		
8.	Tipo de aislación: Aceite Hermético (AH)	-	AH		
9.	Tensión nominal	kV	132 / 1.73		
10.	Tensión máxima de servicio	kV	145 / 1.73		
11.	Tensión primaria	kV	132 / 1.73		
12.	Tensión secundaria	V	110 / 1.73		
13.	Frecuencia nominal	Hz	50		
14.	Conexión del neutro del sistema	-	rígido a tierra		
15.	Temperatura de régimen para temperatura ambiente Ta = 45°C	°C			
16.	Impedancia de corto circuito				
16.1	resistencia primaria (a 75°C) ohm				
16.2	resistencia secundaria -Arroll. 1 (a 75°C)	ohm			
16.3	resistencia secundaria -Arroll. 2 (a 75°C)	ohm			
16.4	resistencia secundaria -Arroll. 3 (a 75°C)	ohm			
16.5	resistencia secundaria -Arroll. 4 (a 75°C)	ohm			
16.6	reactancia secundaria -Arroll. 1-	ohm			
16.7	reactancia secundaria -Arroll. 2 -	ohm			
16.8	reactancia secundaria -Arroll. 3-	ohm			
16.9	reactancia secundaria -Arroll. 4 -	ohm			

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO


FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

COMITE DE SEGUIMIENTO DE LA OBRA PROVINCIA DE SAN JUAN		Proyecto: Ampliación ET Nueva San Juan 500/132 kV			
		Obra: 2° Banco de Transformador de Potencia	Rev.	1	
		Título: PLANILLA DATOS TECNICOS GARANTIZADOS TV 132 kV - 4 NUCLEOS - Campo 05 Transformador		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	3

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFFERTA	OBSERVACIONES
17.	Rigidez dieléctrica nominal con onda de impulso 1,2/50 microsegundos (v.cresta)	kV	650		
18.	Rigidez dieléctrica nominal a 50 Hz, 1 min. bajo lluvia (v.eficaz)	kV	275		
19.	Rigidez dieléctrica de los arrollamientos secundarios a 50 Hz, 1 minuto (v.eficaz)	kV	3		
20.	Marca y tipo de aislante	-	-		
21.	Norma a que responde el aislante	-	-		
22.	Rigidez dieléctrica mínima del aislante a 50 Hz y 40 °C	kV/cm	-		
23.	Distancia mínima de fuga	mm	-		
24.	Características de los arrollamientos secundarios				
24.1	Arrollamiento 1:				
	a) Utilización	-	protección		
	b) Prestación	VA	30		
	c) Precisión	-	3P		
24.2	Arrollamiento 2:				
	a) Utilización	-	protección		
	b) Prestación	VA	30		
	c) Precisión	-	3P		
24.3	Arrollamiento 3:				
	a) Utilización	-	medición SMEC		
	b) Prestación	VA	10		
	c) Precisión	-	0,2		
24.4	Arrollamiento 4:				
	a) Utilización	-	medición		
	b) Prestación	VA	30		
	c) Precisión	-	0,5		
24.5	Prestación máxima de los cuatro arrollamientos secundarios funcionando simultáneamente	VA	100		
25.	Factor de tensión				
25.1	Continuo	P.U.	1,2		
25.2	30 segundos	P.U.	1,9		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

COMITE DE SEGUIMIENTO DE LA OBRA PROVINCIA DE SAN JUAN		Proyecto: Ampliación ET Nueva San Juan 500/132 kV			
		Obra: 2° Banco de Transformador de Potencia	Rev.	1	
		Título: PLANILLA DATOS TECNICOS GARANTIZADOS TV 132 kV - 4 NUCLEOS - Campo 05 Transformador		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	3

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
26.	Tangente del ángulo de pérdidas dieléctricas máxima admisible	min	si		
27.	Pérdidas totales	W	50		
28.	Caja para conexión secundarias	-	si		
29.	Resultante esfuerzos simultáneos en borne				
29.1	Esfuerzo estático	daN	50		
29.2	Esfuerzo estático y dinámico por cortocircuito	daN	70		
29.3	Esfuerzo máximo admisible estático	daN	100		
29.4	Esfuerzo máximo admisible estático y dinámico por cortocircuito	daN	140		
30.	Carga de rotura del borne/aislador	daN	-		
31	Distancia mínima de fuga del aislador	mm	>2800		
32.	Terminación superficial de partes ferrosas	-	s/ ETP		
33.	Masa total del transformador	kg			
34.	Masa del aislante	kg o m ³			
35.	Dispositivo para izaje o levantamiento	-	sí		
36.	Indicador de nivel de aceite	-	sí		
37.	Abertura ó válvula de llenado para dieléctrico	-	sí		
38.	Grifo de descarga o de toma de muestras para dieléctrico	-	sí		
39.	Dispositivo de alivio de presión	-	sí		
40.	Válvula de retención manodensostato	-	NA		
41.	Condiciones Ambientales y sísmicas: según Especificaciones Técnicas	-	si		
41.1	Se debe considerar condiciones de zona de peligrosidad sísmica muy elevada CIRSOC 4.	-	sí		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL