




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 500 kV - 3 NUCLEOS		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	4
Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
1.	Fabricante	-	-		
2.	Norma	-	IEC 61869 -1/5		
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	-	capacitivo		
7.	Arrollamientos secundarios	N°	3		
8.	Tipo de aislación: Aceite Hermético (AH)	-	AH		
9.	Tensión nominal (Un)	kV	500		
10.	Tensión nominal máxima de servicio	kV	525/1,73		
11.	Tensión primaria	kV	500/1,73		
12.	Tensión secundaria	V	110/1,73		
13.	Frecuencia nominal	Hz	50		
14.	Conexión del neutro del sistema	-	rígido a tierra		
15.	Sobreelevación de temperatura de régimen para temperatura ambiente Ta = 45°C	°C	-		
16.	Rigidez dieléctrica nominal con onda de impulso 1,2/50 microsegundos (v.cresta)	kV	1550		
17.	Rigidez dieléctrica nominal con onda 250/2500 microsegundos (v.cresta)	kV	1175		
18.	Rigidez dieléctrica nominal a 50 Hz, 1 min. bajo lluvia (v.eficaz)	kV	680		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO</div> <div>FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL</div> </div>					

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 500 kV - 3 NUCLEOS		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	4

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFFERTA	OBSERVACIONES
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 45 °C	kV/cm	-		
23.	Características de los arrollamientos secundarios				
23.1	Arrollamiento 1:				
	a) Utilización	-	protección S1		
	b) Prestación	VA	60		
	c) Precisión	-	3P		
23.2	Arrollamiento 2:				
	a) Utilización	-	protección S2		
	b) Prestación	VA	60		
	c) Precisión	-	3P		
23.3	Arrollamiento 3:				
	a) Utilización	-	medición		
	b) Prestación	VA	30		
	c) Precisión	-	0,5		
23.4	Prestación máxima de los tres arrollamientos secundarios funcionando simultáneamente	VA	150		
24.	Factor de tensión				
24.1	Continuo	P.U.	1,2		
24.2	30 segundos	P.U.	1,9		
25.	Tangente del ángulo de pérdidas dieléctricas máxima admisible	min	-		
26.	Valor máximo para ensayo de radiointerferencia, según cláusula 14 de la norma IEC-358	microV	2500		


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 500 kV - 3 NUCLEOS		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	4

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFFERTA	OBSERVACIONES
27.	Valor máximo p. ensayo de descargas parciales, según cláusula 12 de la norma IEC-358	pC	10		
28.	Pérdidas totales	W	-		
29.	Capacidad a 20°C (para transf.capacitivos)	microF	-		
30.	Para secundarios de transformadores capaci- tivos				
30.1	Impedancia de cortocircuito vista desde el secundario y referida a 110/1,73 V	Ohm	≤ 0,25		
30.2	Error de relación con tensión primaria 50% de la nominal y:				
	a) Prestación nominal	%	-		
	b) Prestación 50% de la nominal	%	-		
30.3	Tiempo en que la tensión secundaria baja a cero en cortocircuito primario a tensión nominal	ms	-		
30.4	Respuesta transitoria en ciclo de recierre (adjuntar oscilogramas)	-	sí		
31.	Capacidad mínima a 20°C de:				
31.1	Condensador de alta tensión C1	pF	-		
31.2	Condensador de alta tensión C2	pF	-		
32.	Características del transformador				
32.1	Relación de tensiones	kV/kV	500:√3 / 0,11:√3		
32.2	Dispositivo reactor serie	-	sí		
32.3	Dispositivo de control de ferorresonancia	-	sí		
32.4	Dispositivo de ajuste de salida secundaria	-	-		
33.	Resultante esfuerzos simultáneos en borne				
33.1	Esfuerzo estático	daN	150		
33.2	Esfuerzo estático y dinámico por cortocircuito	daN	240		
33.3	Esfuerzo máximo admisible estático	daN	-		
33.4	Esfuerzo máximo admisible estático y dinámico por cortocircuito	daN	-		
34.	Carga de rotura del borne/aislador	daN	-		
35.	Distancia mínima de fuga de los aisladores	mm	> 10300		

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 500 kV - 3 NUCLEOS		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	4

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFFERTA	OBSERVACIONES
36.	Altura total	mm	-		
37.	Masa total del transformador	kg	-		
38.	Masa o volumen de aceite aislante	kg o m3	-		
39.	Dispositivo para izaje o levantamiento	-	sí		
40.	Indicador de nivel de aceite	-	sí		
41.	Abertura ó válvula de llenado para dieléctrico	-	sí		
42.	Grifo de descarga o de toma de muestras para dieléctrico	-	sí		
43.	Dispositivo de alivio de presión	-	sí		
44.	Válvula de retención manodensostato	-	NA		
45.	Terminación superficial de partes ferrosas según especificaciones técnicas	-	sí		
46.	Fusibles de alta capacidad de ruptura para cada arrollamiento de protección	-	sí		
	- Corriente nominal	A	-		
	- Tiempo de respuesta	mseg	-		
	- Adjuntar curvas características de cada fusible	-	sí		
47.	Fusibles de alta capacidad de ruptura para cada arrollamiento de medición	-	sí		
	- Corriente nominal	A	-		
	- Tiempo de respuesta	mseg	-		
	- Adjuntar curvas características de cada fusible	-	sí		
48.	Protocolos de ensayos	-	sí		
49.	Condiciones ambientales y sísmicas: según especificaciones técnicas	-	sí		
49.1	Se debe considerar condiciones de zona de peligrosidad sísmica muy elevada CIRSOC 4.	-	sí		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL