



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 TI 132 kV (5 NUCLEOS) 1000-2000 A - ITEM 1 - Campo 05 Trafo		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	4

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
1.	Fabricante	-	-		
2.	País de origen	-	-		
3.	Norma	-	IEC 61869-1 y 2		
4.	Modelo ofrecido (designación de fábrica)	-	-		
5.	Año de diseño de modelo ofrecido	-	-		
6.	Tipo				
6.1	Montaje	-	Monof.Exterior		
6.2	Núcleos	-	5N		
6.3	Relación	-	2R		
7.	Tipo de aislación: Aceite Hermético (AH)	-	AH		
8.	Tensión nominal (Un)	kV	132		
9.	Tensión máxima de servicio (Umáx)	kV	145		
10.	Intensidad nominal primaria	A	1000 - 2000		
11.	Intensidad nominal secundaria	A	1-1-1-1-1		
12.	Frecuencia nominal	Hz	50		
13.	Conexión del neutro del sistema	-	Rígido a tierra		
14.	Temperatura de régimen para corriente y prestación nominal y temperatura ambiente Ta = 45 °C	°C	-		
15.	Corriente dinámica nominal (Idin)(v.cresta)	kA	78		
16.	Corriente térmica nominal de 1 segundo(Ith)	kA	31,5		
17.	Corriente térmica continua nominal	A	1.2 x In		
18.	Rigidez dieléctrica nominal con onda de impulso 1,2/50 microsegundos	kVCr	650		


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 TI 132 kV (5 NUCLEOS) 1000-2000 A - ITEM 1 - Campo 05 Trafo		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	4

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
19.	Rigidez dieléctrica nominal de impulso bajo lluvia de maniobras	kVCr			
20.	Rigidez dieléctrica nominal a 50 Hz, 1 min.	kV	275		
21.	Rigidez dieléctrica de los arrollamientos secundarios a 50 Hz, 1 minuto	kV	3		
22.	Marca y tipo de aislante	-	-		
23.	Norma a que responde el aislante	-	-		
24.	Rigidez dieléctrica mínima del aislante a 50 Hz y 40 °C	kV/cm	-		
25.	Características de los arrollamientos secundarios				
25.1	Núcleo 1:				
	a) Utilización	-	Protección		
	b) Prestación	VA	60		
	c) Factor límite de precisión	-	> 20		
	d) Precisión	-	5P		
	e) Carga nominal y factor de potencia correspondiente	Ohm	-		
	f) Tensión de codo de magnetización	V	-		
25.2	Núcleo 2:				
	a) Utilización	-	Protección		
	b) Prestación	VA	60		
	c) Factor límite de precisión	-	> 20		
	d) Precisión	-	5P		
	e) Carga nominal y factor de potencia correspondiente	Ohm	-		
	f) Tensión de codo de magnetización	V	-		
25.3	Núcleo 3:				
	a) Utilización	-	Medición SMEC		
	b) Prestación	VA	10		
	c) Factor límite de precisión	-	< 5		
	d) Precisión	-	0,2s		
	e) Carga nominal y factor de potencia correspondiente	Ohm	-		
	f) Corriente nominal de seguridad	A	-		


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 TI 132 kV (5 NUCLEOS) 1000-2000 A - ITEM 1 - Campo 05 Trafo		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	4

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
25.4	Núcleo 4: a) Utilización b) Prestación c) Factor límite de precisión d) Precisión e) Carga nominal y factor de potencia correspondiente f) Tensión de codo de magnetización	- VA - - Ohm V	Protección 60 > 20 5P - -		
25.5	Núcleo 5: a) Utilización b) Prestación c) Factor límite de precisión d) Precisión e) Carga nominal y factor de potencia correspondiente f) Tensión de codo de magnetización	- VA - - Ohm V	Protección 60 > 20 5P - -		
26.	Respuesta en régimen transitorio de los núcleos de protección	-	NO		
27.	Resistencia óhmica arrollamiento secundario				
27.1	- núcleo 1	Ohm	-		
27.2	- núcleo 2	Ohm	-		
27.3	- núcleo 3	Ohm	-		
27.4	- núcleo 4	Ohm	-		
27.5	- núcleo 5	Ohm	-		
28.	Corriente nominal a rango extendido	%	120		
29.	Tiempo admisible de sobreintensidad primaria estando cargados los núcleos con su prestación nominal y a la temperatura de régimen: - 1,2 x In - 1,3 x In - 1,5 x In	h h h	continuo - -		
30.	Valor máximo de descargas parciales	pC	≤ 10		
31.	Puentes para cambios de alcances primarios	-	sí		
32.	Caja para conexiones secundarias	-	sí		
33.	Dispositivos para conectar el arrollamiento secundario en cortocircuito	-	sí		

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 TI 132 kV (5 NUCLEOS) 1000-2000 A - ITEM 1 - Campo 05 Trafo		Fecha:	JUN/24
				Hojas:	4

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
34.	Tipo de sellado utilizado	-	-		
35.	Distancia de fuga de los aisladores	mm	>2800		
36.	Resultante esfuerzos simultáneos en borne				
36.1	Esfuerzo estático	daN	100		
36.2	Esfuerzo estático y dinámico por cortocircuito	daN	140		
36.3	Esfuerzo máximo admisible estático	daN	200		
36.4	Esfuerzo máximo admisible estático y dinámico por cortocircuito	daN	280		
37.	Carga de rotura del borne/aislador	daN	-		
38.	Masa total del transformador	kg	-		
39.	Masa del aislante	kg	-		
40.	Dispositivo para izaje o levantamiento	-	sí		
41.	Indicador de nivel de aceite	-	sí		
42.	Abertura ó válvula de llenado para dieléctrico	-	sí		
43.	Grifo de descarga o toma de muestras para dieléctrico	-	sí		
44.	Dispositivo de alivio de presión	-	sí		
45.	Válvula de retención manodensostato	-	NA		
46.	Terminación superficial de partes ferrosas según especificaciones técnicas	-	sí		
47.	Protocolos de ensayos	-	sí		
48.	Planos dimensiones y características	-	sí		
49.	Folletos ó catálogos	-	sí		
50.	Condiciones ambientales y sísmicas: según especificaciones técnicas	-	sí		
50.1	Se debe considerar condiciones de zona de peligrosidad sísmica muy elevada CIRSOC 4.	-	sí		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO		FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	
---------------------------------	--	-------------------------------	--