

GI-013-003

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

TRANSFORMADORES DE TENSIÓN PARA 132 kV

		DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
1.		Fabricante	-	-		
2.		Norma	-	IEC-60044-2		
3.		Modelo ofrecido (designación de fábrica)	-	-		
4.		País de origen	-	-		
5.		Año de diseño de modelo ofrecido	-	-		
6.		Tipo	-	Monof.Exterior		
6.1		Montaje	-	inductivo		
6.2		Tipo	-			
7.		Arrollamientos secundarios	Nº	2		
8.		Tipo de aislación	-	Aceite Hermet.		
9.		Tensión nominal máxima de servicio	kV	145		
10.		Tensión nominal (Un)	kV	132		
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.		Corriente de cortocircuito secundario con plena tensión primaria	A	-		
16.		Impedancia de cortocircuito				
16.1		Resistencia primaria	ohm	-		
16.2		Resistencia secundaria	ohm	-		
16.3		Reactancia primaria	ohm	-		
16.4		Reactancia secundaria	ohm	-		
17.		Temperatura de régimen para temperatura ambiente Ta = 45°C	°C	-		
18.		Rigidez dieléctrica nominal con onda de impulso 1,2/50 microsegundos (v.cresta)	kV	550		
19.		Rigidez dieléctrica nominal a impulso de maniobra bajo lluvia (v.cresta)	kV	455		
20.		Rigidez dieléctrica nominal a 50 Hz, 1 min. bajo lluvia (v.eficaz)	kV	230		
21.		Rigidez dieléctrica de los arrollamientos secundarios a 50 Hz, 1 minuto (v.eficaz)	kV	2		
22.		Marca y tipo de aislante	-	-		
23.		Norma a que responde el aislante	-	-		

GI-013-003

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS

TRANSFORMADORES DE TENSIÓN PARA 132 kV

		DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
24.		Rigidez dieléctrica mínima del aislante a 50 Hz y 45 °C	kV/cm	-		
25.		Distancia mínima de fuga	mm	-		
26.		Características de los arrollamientos secundarios				
	26,1	Arrollamiento 1:				
		a) Utilización	-	Protección y Medición		
		b) Prestación	VA	50		
		c) Precisión	-	0,5		
		d) Límite de error de relación	%	s/IEC		
		e) Límite de error de ángulo	%	s/IEC		
	26,2	Arrollamiento 2:				
		a) Utilización	-	Protección y Medición		
		b) Prestación	VA	50		
		c) Precisión	-	0,5		
		d) Límite de error de relación	%	s/IEC		
		e) Límite de error de ángulo	%	s/IEC		
27.		Factor de tensión				
	27.1	Continuo	P.U.	1,2		
	27.2	30 segundos	P.U.	1,5		
28.		Tangente del ángulo de pérdidas dieléctricas máxima admisible	min	-		
29.		Pérdidas totales	W	-		
30.		Caja para conexiones secundarias	-	sí		
31		Combinación esfuerzos simultáneos en borne				
	31,1	Esfuerzo estático	daN	50		
	31,2	Esfuerzo estático y dinámico por cortocircuito	daN	70		
	31,3	Esfuerzo máximo admisible estático	daN	-		
	31,4	Esfuerzo máximo admisible estático y dinámico por cortocircuito	daN	-		
32		Carga de rotura del borne/aislador	daN	-		
34		Masa total del transformador	kg	-		
35		Masa o volumen de aceite aislante	kg o m3	-		
36		Dispositivo para izaje o levantamiento	-	sí		
37		Indicador de nivel de aceite	-	sí		
38		Abertura de llenado para dieléctrico	-	sí		
39		Grifo de descarga o de toma de muestras para dieléctrico	-	sí		
40		Altura total	mm	-		
41		La terminación superficial de partes ferrosas será galvanizada en caliente	-	sí		
42		Protocolos de ensayos	-	sí		