

A	11/03/22	EMISION ORIGINAL	N. VARELA	C. AIZPIRI	A. SATRIANO
REV.	FECHA	DESCRIPCION	EJECUTO	REVISO	APROBO
COMITE DE ADMINISTRACION DEL FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL					
PROYECTO: INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR EN LA ET CHACO					
OBRA: E.T. CHACO 500/132 kV					
TITULO: PLANILLA de DATOS TECNICOS GARANTIZADOS DESCARGADORES DE SOBRETENSIONES 500 kV					
ESCALA: S/E	ARCHIVO: ET Chaco- Sección VI.f.5-PDTG- Descargadores 500 kV CAF-44- CHA-51-N-005-A.xlsx		DOCUMENTO N°: CAF-44-CHA-51-N-005	HOJA 1 de 3	REV. A

COMITE DE ADMINISTRACION DEL FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL	Proyecto: INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR EN LA ET CHACO			
	Obra:	E.T. CHACO 500/132 kV	Rev.	A
	Título: Planilla de Datos Técnicos Garantizados Descargadores de Sobretensiones 500 kV		Fecha	11/03/22
			Hojas	3

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
1.	Fabricante	-			
2.	Tipo	-	Zn0		
3.	Modelo	-			
4.	País de origen	-			
5.	Año de diseño del modelo ofrecido	-			
6.	Normas de fabricación y ensayo	-	IEC 60099-4 ANSI/IEEE C62.11		
7.	Frecuencia nominal	Hz	50		
8.	Tensión nominal del descargador	kV	396		
9.	Corriente de descarga nominal	kA	20		
10.	Capacidad de descarga de líneas	-	Clase 5		
11.	Energía de ensayo nominal (ensayo de rutina de todos los bloques)	kJ/kV	15,4		
12.	Energía de impulso simple de 4 ms	kJ/kV	10		
13.	Capacidad del aliviador de presión	kA	63		
14.	Tensión permanente máxima de operación	kV	318		
15.	Capacidad para resistir sobretensiones temporarias luego de la aplicacion de un impulso de 10 kJ/kV durante: - 1 seg. - 10 seg.	kV kV			
16.	Tensión residual máx (v.cresta) con corrientes de descarga de sobretensiones de maniobra: 1 kA 2 kA 3 kA	kVcr kVcr kVcr	761 783 798		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

COMITE DE ADMINISTRACION DEL FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL	Proyecto: INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR EN LA ET CHACO			
	Obra:	E.T. CHACO 500/132 kV	Rev.	A
	Título: Planilla de Datos Técnicos Garantizados Descargadores de Sobretensiones 500 kV		Fecha	11/03/22
			Hojas	3

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFFERTA	OBSERVACIONES
17.	Tensión residual máxima (v.cresta) con corrientes de descarga de sobretensiones de rayo para:				
	10 kA	kVcr	872		
	20 kA	kVcr	941		
	40 kA	kVcr	1029		
18.	Nivel de aislación de las columnas aislante				
18.1	Tensión resistida al impulso de maniobra bajo lluvia (v.cresta)	kV	1175		
18.2	Tensión resistida al impulso atmosférico (1,2/50 microsegundos) (v.cresta)	kV	1550		
18.3	Tensión resistida a frecuencia industrial, bajo lluvia (v.eficaz)	kV	680		
19	Resultante esfuerzos simultáneos en borne				
19,1	Esfuerzo estático	daN	150		
19,2	Esfuerzo estático y dinámico por cortocircuito	daN	250		
19,3	Esfuerzo máximo admisible estático	daN	-		
19,4	Esfuerzo máximo admisible estático y dinámico por cortocircuito	daN	-		
20	Carga de rotura del borne/aislador	daN	-		
21	Distancia mínima de fuga de los aisladores	mm	> 15000		
22.	Condiciones Ambientales y Sísmicas: Según Especificación Técnica General Equipos de Playa.	-	si		
23.	Esquema dimensional, detalles del montaje y de los bornes de conexión	-	sí		
24.	Dimensiones principales				
24.1	Altura total	mm			
24.2	Diámetro máximo	mm			
25.	Masa	kg			
26.	Registrador de impactos: según Especificación Técnica General de Equipos de Playa.	-	si		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL