

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 SECCIONADORES POLOS PARALELOS Y FILA INDIA 132 kV					
ESCALA: S/E	ARCHIVO: ET Chaco-Sección VI.f.8-PDTG-Sec. 132 kV CAF-44-CHA-51-N-008-A.xlsx		DOCUMENTO N°: CAF-44-CHA-51-N-008	HOJA 1 de 6	REV. A

<b>COMITE DE ADMINISTRACION DEL FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL</b>	Proyecto: INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR EN LA ET CHACO		
	Obra:	E.T.CHACO 500/132 kV	Rev. A
	Título: Planilla de Datos Técnicos Garantizados Seccionadores 132 kV - P.P. y F.I. - Seccionamiento Contactos Ppales.Línea Horizontal		Fecha 11/03/22
			Hojas 6

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
1.	Fabricante/pais de origen	-	-		
2.	Norma	-	IEC 62271-102		
3.	Modelo ofrecido (designación de fábrica)				
3.1	Horizontal.Tripolar- P.Paral.-c/P.A.T In: 1600 A (h=2,5m)	-	-		
3.2	Horizontal.Tripolar- P.Paral.-s/P.A.T In: 1600 A (h=8,5m)	-	-		
3.3	Horizontal.Tripolar- Fila India In: 1600 A (h=2,5m)	-	-		
4.	Año de diseño del modelo ofrecido				
4.1	Item 3.1	-	-		
4.2	Item 3.2	-	-		
4.3	Item 3.3	-	-		
5.	Tipo				
5.1	Modelo:				
	Item 3.1	-	TT-E		
	Item 3.2 y 3.3	-	T-E		
5.2	Disposición de Polos				
	Item 3.1 y 3.2	-	PP		
	Item 3.3	-	FI		
5.3	Posición de montaje	-	N		
5.4	Forma de accionamiento de:				
	a) Cuchillas principales	-	DE+LE+LM		
	b) Cuchillas de puesta a tierra (Item 3.1)	-	LM		
6.	Tensión nominal (Un)	kV	132		
7.	Tensión máxima de servicio	kV	145		
8.	Corriente Nominal (In)				
8.1	Item 3.1, 3.2 y 3.3	A	1600		
9.	Frecuencia nominal	Hz	50		
10.	Temperatura máxima de los contactos con I = In y temperatura ambiente 45°C	°C	105		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

<b>COMITE DE ADMINISTRACION DEL FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL</b>	Proyecto: INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR EN LA ET CHACO			
	Obra:	E.T.CHACO 500/132 kV	Rev.	A
	Título: Planilla de Datos Técnicos Garantizados Seccionadores 132 kV - P.P. y F.I. - Seccionamiento Contactos Ppales.Línea Horizontal		Fecha	11/03/22
			Hojas	6

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
11.	Corriente admisible de corta duración (v.eficaz)				
11.1	Cuchilla principal:				
11.1.a	1 seg.	kA	40		
11.1.b	3 seg.	kA	-		
11.2	Cuchilla de puesta a tierra (P.A.T.)				
11.2.a	1 seg.	kA	40		
11.2.b	3 seg.	kA	-		
12.	Corriente admisible de corta duración (v.cresta)				
12.1	Cuchilla principal	kA	100		
12.2	Cuchilla de puesta a tierra (P.A.T.)	kA	100		
13.	Rigidez dieléctrica nominal con onda de impulso 1,2/50 (v.cresta)				
13.1	Entre polo y tierra	kV	650		
13.2	A través de la distancia aislante	kV	750		
14.	Rigidez dieléctrica nominal a 50 Hz, 1 min. Bajo lluvia (v.eficaz)				
14.1	Entre polo y tierra	kV	275		
14.2	A través de la distancia aislante	kV	315		
15.	Tensión para calefacción e iluminación	Vca	220		
16.1	Tensión auxiliar en corriente continua	Vcc	220		
16.2	Accionamiento motor cuchillas principales	Vcc	220		
17.	Tolerancia de la tensión auxiliar en corriente continua para funcionamiento garantizado	%	+10;-15		
18.	Número de dispositivos de accionamiento	Nº			
19.	Consumo de cada dispositivo de accionamiento				
19.1	Para 220 Vcc	W			
19.2	Para 220 Vcc - 15%	W			
20.	Consumo de la bobina de enclavamiento a 220 Vcc	W			
21.	Consumo del circuito de calefacción	W			

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

<b>COMITE DE ADMINISTRACION DEL FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL</b>	Proyecto: INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR EN LA ET CHACO			
	Obra:	E.T.CHACO 500/132 kV	Rev.	A
	Título: Planilla de Datos Técnicos Garantizados Seccionadores 132 kV - P.P. y F.I. - Seccionamiento Contactos Ppales.Línea Horizontal		Fecha	11/03/22
			Hojas	6

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
22.	Número de contactos auxiliares reversibles para las cuchillas principales (A definir en proyecto de detalle).	N°	10NA + 10NC		
23.	Número de contactos auxiliares para las cuchillas de puesta a tierra (Item 3.1) (A definir en proyecto de detalle).	N°	6NA + 6NC		
24.	Capacidad de los contactos auxiliares				
24.1	En servicio permanente	A			
24.2	De interrupción en 220 Vcc	A	5		
24.3	De interrupción en 220 Vca	A			
25.	Dispositivo de enclavamiento del comando a distancia para operación manual local	-	sí		
26.	Dispositivo de enclavamiento para evitar accionamiento bajo carga para la operación manual local	-	sí		
27.	Dispositivo de enclavamiento entre cuchillas principales y cuchillas de tierra	-	sí		
28.	Tipo y/o marca de bornera auxiliar	-			
29.	Corriente nominal de bornera a utilizar	A	-		
30.	Masa del seccionador tripolar (completo)	kg	-		
31.	Masa de cada fase	kg	-		
32.	Tipo de tratamiento superficial de las cajas de comando y/o auxiliares	-	s/ Esp.Técnica		
33.	Masa del mando de accionamiento a distancia	kg	-		
34.	Masa de la caja de auxiliares de las cuchillas principales	kg	-		
35.	Masa de la caja de auxiliares de las cuchillas de puesta a tierra	kg	-		
36.	Carga mecánica de rotura de los aisladores a la flexión	daN	-		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

<b>COMITE DE ADMINISTRACION DEL FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELECTRICO FEDERAL</b>	Proyecto: INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR EN LA ET CHACO			
	Obra:	E.T.CHACO 500/132 kV	Rev.	A
	Título: Planilla de Datos Técnicos Garantizados Seccionadores 132 kV - P.P. y F.I. - Seccionamiento Contactos Ppales.Línea Horizontal		Fecha	11/03/22
			Hojas	6

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
37.	Carga mecánica de rotura de los aisladores a la torsión	daNm	-		
38.	Tipo de aislador a utilizar	-	C6		
39.	Resultante esfuerzos simultáneos en borne				
39.1	Esfuerzo estático	daN	150		
39.2	Esfuerzo estático y dinámico por cortocircuito	daN	300		
39.3	Esfuerzo máximo admisible estático	daN	-		
39.4	Esfuerzo máximo admisible estático y dinámico por cortocircuito	daN	-		
40.	Carga de rotura del borne/aislador	daN	-		
41.	Distancia mínima de fuga de los aisladores	mm	> 2800		
42.	Altura de los bornes terminales para el aparato montado (a definir en proyecto de detalle)	m	-		
43.	Tiempo máximo de apertura de las cuchillas principales	s	-		
44.	Tiempo máximo de cierre de las cuchillas principales	s	-		
45.	Tipo de varillaje de comando	-			
46.	Distancias mínimas				
46.1	Entre ejes de polos:				
	Item 3.1 y 3.2	mm			
	Item 3.3	mm			
46.2	Entre fases (partes vivas bajo tensión)	mm			
47.	Folletos o catálogos	-	si		
48.	Plano de dimensiones y características generales	-	si		
49.	Plano eléctrico funcional del sistema de accionamiento y auxiliares	-	si		
50.	Protocolo de ensayo de un aparato igual al ofrecido	-	si		
51.	Esquema de embalaje típico	-	si		

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

