

A	11/03/2022	EMISION ORIGINAL	N. VARELA	C. AIZPIRI	A. SATRIANO
REV.	FECHA	DESCRIPCION	EJECUTO	REVISO	APROBO
COMITE DE ADMINISTRACION DEL FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE					
PROYECTO: INSTALACIÓN SEGUNDO TRANSFORMADOR EN LA ET CHACO					
OBRA: E.T. CHACO 500/132 kV					
TITULO: PLANILLA de DATOS TECNICOS GARANTIZADOS SECCIONADORES SEMIPANTÓGRAFOS 500 kV					
ESCALA:	ARCHIVO:		DOCUMENTO N°:	HOJA	REV.
S/E	ET Chaco-Sección VI.f.2-PDTG-Sec.Tripolar SPG(H) y SPG(V) 500 kV CAF-44-CHA-51-N-002-A.xlsx		CAF-44-CHA-51-N-002	1 de 7	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 Seccionadores 500 kV - Semipantógrafo Horizontal (SPG H) y Semipantógrafo Vertical (SPG V)		Fecha	11/03/22
			Hojas	7

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
1.	Fabricante/país de origen	-	-		
2.	Norma	-	IEC 62271-102		
3.	Modelo ofrecido (designación de fábrica)				
3.1	SPG. Vertical - Tripolar	-	-		
3.2	SPG. Horizontal. Tripolar - P.Paral.-s/P.A.T	-	-		
3.3	SPG. Horizontal. Tripolar - P.Paral.-c/P.A.T	-	-		
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 y 3.2	-	T-E		
	Item 3.3	-	TT-E		
5.2	Disposición de Polos				
	Item 3.1		PG		
	Item 3.2 y 3.3		PP		
5.3	Posición de Montaje	-	N		
5.4	Forma de accionamiento:				
5.4.1	Cuchilla principal	-	DE+LE+LM		
5.4.2	Cuchilla de puesta a tierra (Item 3.3)	-	LM		
6.	Tensión nominal (Un)	kV	500		
7.	Tensión máxima de servicio	kV	525		
8.	Corriente nominal (In)	A	3150		
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

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 Seccionadores 500 kV - Semipantógrafo Horizontal (SPG H) y Semipantógrafo Vertical (SPG V)		Fecha	11/03/22
			Hojas	7

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
11.	Corriente admisible de corta duración (v.eficaz)	-	-		
11.1	Cuchilla principal:				
	a) 1 seg.	kA	50		
	b) 3 seg.	kA	-		
11.2	Cuchilla de puesta a tierra:				
	a) 1 seg.	kA	50		
	b) 3 seg.	kA	-		
12.	Corriente admisible de corta duración, valor cresta:				
12.1	Cuchilla principal	kA	125		
12.2	Cuchilla de puesta a tierra	kA	125		
13.	Corriente de cierre:				
13.1	Cuchilla principal	A	-		
13.2	Cuchilla de puesta a tierra	A	-		
14.	Capacidad mínima de corte de corriente inducida en cuchilla de puesta a tierra				
14.1	Corriente inducida	A	160		
14.2	Tensión inducida circuito abierto	kV	20		
15.	Rigidez dieléctrica nominal con onda de impulso 1,2/50 microsegundos (v.cresta)				
15.1	Entre polo y tierra	kV	1550		
15.2	Entre bornes del seccionador abierto	kV	1550 (+300)		
16.	Rigidez dieléctrica nominal con onda 250/2500 microsegundos (v.cresta)				
16.1	Entre polo y tierra	kV	1175		
16.2	Entre bornes del seccionador abierto	kV	900 (+430)		
17.	Rigidez dielectrica nominal a 50 Hz (v. eficaz)				
17.1	En seco, 1 min:				
	- Entre polo y tierra	kV	620		
	- Entre bornes del seccionador abierto	kV	760		
17.2	Bajo lluvia, 10 seg.:				
	- Entre polo y tierra	kV	620		
	- Entre bornes del seccionador abierto	kV	760		
18.	Tensión mínima entre fase y tierra para extinción de efecto corona visible	kV	360		

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 Seccionadores 500 kV - Semipantógrafo Horizontal (SPG H) y Semipantógrafo Vertical (SPG V)		Fecha	11/03/22
			Hojas	7

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
19.	Nivel de radiointerferencia máximo al 110% de Un/1,73, para 1 MHz	microV	2500		
20.	Tensión para calefacción e iluminación	Vca	220		
21.	Tensión auxiliar en corriente continua	Vcc	220		
21.1	Control	Vcc	220		
21.2	Accionamiento motor	Vcc	220		
22.	Tolerancia de la tensión auxiliar en corriente continua para funcionamiento garantizado	%	+10, -15		
23.	Número de dispositivos de accionamiento	Nº	-		
24.	Consumo de cada dispositivo de accionamiento de cuchilla principal	W	-		
24.1	Para 220 Vcc	W	-		
24.2	Para 220 Vcc - 15%	W	-		
25.	Consumo de cada dispositivo de accionamiento de cuchilla de puesta a tierra	W	Manual		
26.	Consumo de la bobina de enclavamiento para 220 Vcc	W	-		
27.	Consumo del circuito de calefacción	W	-		
28.1	Número de contactos auxiliares reversibles para las cuchilla principal (A definir en proyecto de detalle)	Nº	10NA + 10NC		
28.2	Conmutador Local-Remoto				
	- Cantidad para Local	Nº	8		
	- Cantidad para Remoto	Nº	8		
	- Cantidad para posición cero o desconectado	Nº	4		
29.	Número de contactos auxiliares reversibles para la cuchilla de puesta a tierra (A definir en proyecto de detalle)	Nº	6NA + 6 NC		
30.	Capacidad de los contactos auxiliares				
30.1	En servicio permanente	A	-		
30.2	De interrupción en 220 Vcc	A	-		
30.3	De interrupción en 220 Vca	A	-		
30.3	De interrupción en 220 Vca	A	-		

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 Seccionadores 500 kV - Semipantógrafo Horizontal (SPG H) y Semipantógrafo Vertical (SPG V)		Fecha	11/03/22
			Hojas	7

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
31.	Dispositivo de enclavamiento del comando a distancia para operación manual local	-	si		
32.	Dispositivo de enclavamiento para evitar accionamiento bajo carga para la operación manual local	-	si		
33.	Dispositivo de enclavamiento entre cuchilla principal y cuchilla de tierra	-	si		
34.	Tipo y/o marca de bornera auxiliar	-	-		
35.	Corriente nominal de bornera a utilizar	A	-		
36.	Riostra entre columnas de un mismo polo	-	-		
37.	Masa del seccionador tripolar (completo)	kg	-		
38.	Masa de cada fase	kg	-		
39.	Tipo de tratamiento superficial de las cajas de comando y/o auxiliares	-	s/ Esp. Técnica		
40.	Masa del mando de accionamiento a distancia	kg	-		
41.	Masa de la caja de auxiliares de las cuchillas principales	kg	-		
42.	Masa de la caja de auxiliares de las cuchillas de puesta a tierra	kg	-		
43.	Carga mecánica de rotura de los aisladores a la flexión	daN	-		
44.	Carga mecánica de rotura de los aisladores a la torsión	daNm	-		
45.	Tipo de aislador a utilizar	-	C 8		

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 Seccionadores 500 kV - Semipantógrafo Horizontal (SPG H) y Semipantógrafo Vertical (SPG V)		Fecha	11/03/22
			Hojas	7

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
46.	Resultante esfuerzos simultáneos en borne				
46.1	Esfuerzo estático	daN	250		
46.2	Esfuerzo estático y dinámico por cortocircuito	daN	400		
46.3	Esfuerzo máximo admisible estático	daN	-		
46.4	Esfuerzo máximo admisible estático y dinámico por cortocircuito	daN	-		
47.	Carga de rotura del borne/aislador	daN	-		
48.	Distancia mínima de fuga de los aisladores	mm	> 10300		
49.	Altura de los bornes para el aparato montado (a definir en proyecto de detalle)	m	-		
50.	Tiempo máximo de apertura de las cuchillas principales	s	-		
51.	Tiempo máximo de cierre de las cuchillas principales	s	-		
52.	Tiempo máximo para extinción de arco capacitivo entre contactos (apertura o cierre)	s	3		
53.	Tipo de varillaje de comando	-	-		
54.	Distancias mínimas				
54.1	Entre ejes de polos (A definir en proyecto de detalle)	mm	-		
54.2	Entre fases	mm	-		
55.	Folletos o catálogos	-	si		
56.	Plano de dimensiones y características generales	-	si		
57.	Plano eléctrico funcional del sistema de accionamiento y auxiliares	-	si		
58.	Protocolo de ensayo de un seccionador igual al ofrecido	-	si		
59.	Esquema de embalaje típico	-	si		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

