

**HOJA DE DATOS**

Nº

REV.

F

PROYECTO:

**INGENIERÍA, PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA
EN MARCHA DE CELDAS DE MEDIA
TENSIÓN**

HOJA:

2 de 4

TÍTULO:

HOJA DE DATOS DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN**TIPO DE CELDAS: SALIDA DE ALIMENTADOR**

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	SOLICITUD REFERENCIAL	VALORES DE OFERTA
1. CARACTERÍSTICAS DE LAS CELDAS				
1.1	Fabricante	-	Inf. Fabricante	
1.2	Modelo	-	Inf. Fabricante	
1.3	País de Origen	-	Inf. Fabricante	
1.4	Norma de Fabricación	-	IEC 62271-200	
1.5	Altura de Instalación	msnm	3660	
1.6	Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	Inf. Fabricante	
1.7	Tensión Asignada	kV	36	
1.8	Tensión de Servicio	kV	24,9	
1.9	Tensión soportada de impulso de Rayo	kV	170	
1.10	Frecuencia Asignada	Hz	50	
1.11	Corriente Nominal Barras Principales	A	2500	
1.12	Poder de corte asignado a 3 s	kA	31.5	
1.13	Instalación	-	Interna	
1.14	Cumple Especificación Sísmica.	-	SI	
1.15	Grado de Protección de Celdas	IP	Inf. Fabricante	
1.16	Clasificación de Arco Interno	Si	IAC A FLR 31.5 kA 1 s	
1.17	Color	-	Inf. Fabricante	
1.18	Tipo de Aislamiento	-	SF6	
1.19	Clase de Partición	-	PM	
1.20	Continuidad de Pérdida de Servicio	-	L2C 2	
2. INTERRUPTOR DE POTENCIA				
2.1	Fabricante	-	Inf. Fabricante	
2.2	Modelo	-	Inf. Fabricante	
2.3	Norma de Fabricación	-	IEC-62271-100	
2.4	Tensión Asignada	Kv	36	
2.5	Frecuencia Asignada	Hz	50	
2.6	Tensión soportada de impulso de Rayo	KV	170	
2.7	Corriente Nominal	A	800 o mayor	
2.8	Poder de corte asignado a 3 s	KA	31.5	
2.9	Medio de extinción	-	Inf. Fabricante	
2.10	Motor Resorte	Si/No	Inf. Fabricante	
2.11	Secuencia de Operación		O - 0,3 s - CO - 3 min - CO	
2.12	Numero de Contactos NA/NC	-	Inf. Fabricante	
3. SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA DE 3 POSICIONES				
3.1	Fabricante	-	Inf. Fabricante	
3.2	Modelo	-	Inf. Fabricante	
3.3	Norma de Fabricación	-	IEC 62271-102	
3.4	Tensión Asignada	KV	Inf. Fabricante	
3.5	Frecuencia Asignada	Hz	50	
3.6	Tensión soportada asignada con impulso tipo de rayo	KV	Inf. Fabricante	
4. TRANSFORMADOR DE CORRIENTE				



HOJA DE DATOS

Nº

REV.

F

PROYECTO:

**INGENIERÍA, PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA
EN MARCHA DE CELDAS DE MEDIA
TENSIÓN**

HOJA:

3 de 4

TÍTULO:

HOJA DE DATOS DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN

4.1	Fabricante	-	Inf. Fabricante	
4.2	Modelo	-	Inf. Fabricante	
4.3	Norma de fabricación	-	IEC 60044-1	
4.4	Tensión Asignada	KV	24,9	
4.5	Frecuencia Asignada	Hz	50	
4.6	Corriente Asignada a Primario	A	300-600 (Este parámetro deberá ser validado en la ingeniería de detalle)	
4.7	Corriente Asignada a Secundario	A	5	
4.8	Cantidad de Núcleos de Protección	Cant	2	
4.9	Cantidad de Núcleos de Medición	Cant	1	
4.10	Precisión y burden Arrollamiento de Protección	-	5P20-15VA	
4.11	Precisión y burden Arrollamiento de Medición	-	0.5-15VA	
4.12	Factor Térmico Nominal	-	1,2	
5. TRANSFORMADORES DE TENSIÓN				
5.1	Fabricante	-	Inf. Fabricante	
5.2	Modelo	-	Inf. Fabricante	
5.3	Norma de fabricación	-	IEC 60186-3	
5.4	Tensión Asignada	KV	36	
5.5	Frecuencia Asignada	Hz	50	
5.6	Tensión soportada asignada con impulso de rayo	KV	170	
5.7	Tensión asignada al primario	V	24900	
5.8	Tensión asignada al secundario	V	115/√3 - 115/√3	
5.9	Numero de Arrollamientos de Medición	-	1	
5.10	Numero de Arrollamientos de Protección	-	1	
5.11	Precisión y burden Arrollamiento de Protección	-	3P-30VA (Este parámetro deberá ser validado en la ingeniería de detalle)	
5.12	Precisión y burden Arrollamiento de Medición	-	0.5-30VA (Este parámetro deberá ser validado en la ingeniería de detalle)	
5.13	Tipo de conexión	-	Inf. Fabricante	
5.14	Cantidad	-	Inf. Fabricante	
6. RELÉ DE PROTECCIÓN Y CONTROL				
6.1	Marca	-	Inf. Fabricante	
6.2	Modelo	-	Inf. Fabricante	
6.3	Cantidad	Unid.	1(Por celda)	
6.4	Software de Configuración	Unid	1 (por todo el suministro)	
7. MEDIDORES DE ENERGÍA				
7.1	Marca	-	Inf. Fabricante	
7.2	Modelo	-	Inf. Fabricante	
7.3	Cantidad	Unid.	1 (por celda)	
7.4	Tipo de Montaje	-	Frontal en panel	
7.5	Norma para medición de energía activa	-	IEC 62053-22	
7.6	Precisión	-	Clase 0.2s	
7.7	Tipo de medición	-	Bidireccional	

**HOJA DE DATOS**

Nº

REV.

F

PROYECTO:

**INGENIERÍA, PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA
EN MARCHA DE CELDAS DE MEDIA
TENSIÓN**

HOJA:

4 de 4

TÍTULO:

HOJA DE DATOS DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN

7.8	Medición – Energía &Potencia	-	Activa, reactiva, aparente	
7.9	Medición – factor de potencia	-	Factor de potencia real y factor de potencia de desplazamiento.	
7.10	Medición - distorsión armónica	-	THI, THDV, THDD	
7.11	Medición - espectro armónicos	-	40 th o mayor	
7.12	Calidad de energía	-	Captura de forma de onda, detección de perturbaciones.	
7.13	Rango entradas de tensión	-	120 V AC	
7.14	Frecuencia de medición	-	50 Hz	
7.15	Corriente nominal secundario	-	5 A	
7.16	Tipo de pantalla	-	LCD	
7.17	Tensión de alimentación	-	220 V AC 125 V DC	
7.18	Comunicaciones	-	RS485, Ethernet, RS 232	
7.19	Memoria	-	128 MB o mayor	
8. FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA CIRCUITO DE CONTROL (SAI)				
8.1	Marca	-	Inf. Fabricante	
8.2	Modelo	-	Inf. Fabricante	
8.3	Cantidad	GLB	1 (por todo el suministro)	
8.4	Capacidad	KVA	Inf. Fabricante	
8.5	Autonomía	Hrs	A definir en la ingeniería	
8.6	Tipo de Baterías	-	Libres de mantenimiento	
9. EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA SISTEMA SCADA Y TRANSMISIÓN DE DATOS				
9.1	Marca software	GLB	Inf. Fabricante	
9.2	Versión software	GLB	Inf. Fabricante	
9.3	CPU	GLB	PC portatil	
9.4	Accesorios	Glb	Inf. Fabricante	
9.5	Equipos para transmisión Datos en tiempo real	GLB	Inf. Fabricante	
10. REPUESTOS PARA CELDAS DE MEDIA TENSIÓN				
10.1	Detectores monofásicos de presencia de tensión	PIEZAS	3	
10.2	Equipo para llenado de gas SF6	PIEZAS	1	
10.3	Cilindro de gas SF6	PIEZA	1	
10.4	Manómetro de señalización	PIEZAS	2	
10.5	Juego de dispositivos para montaje y mantenimiento	JUEGO	1	
10.6	Transformador de corriente 600-300/5	PIEZAS	3	
10.7	Relé de protección	PIEZA	1	
10.8	Juego de conectores (terminales) de media tensión	JUEGO	6	