



Empresa Distribuidora de Electricidad del Este

DEPARTAMENTO DE PROTECCION Y AUTOMATIZACIONES

DATOS GARANTIZADOS BATERIAS 12 VOLT 18 A/H PARA CENTRO DE TRANSFORMACION 1014672					
Item	Descripcion	Unidad	Pedido	Ofrecido	Comentarios
1	Empresa Proveedorora		(*)		
2	Fabricante		(*)		
3	Modelo		(*)		
4	Pais de origen		(*)		
5	Norma de fabricaci3n y ensayos		(*)		
6	Voltaje por batera	volt	12		
7	voltaje por celda	volt	2		
8	Capacidad	amp./hora	18		
9	Densidad de energia	wh/ litro	> 100		
10	Descarga maxima	Amp	35		
11	Voltaje de flotaci3n	volt/celda	13.5 - 13.8		
12	Voltaje m3nimo de descarga	volt.	10.5		
13	Rango t3rmico en trabajo	°C	<10°C a 50°C		
14	Humedad relativa	%	~98%		
15	Altitud	Mts	1000		
16	Bornes		Terminal de clavija		
17	Retencion de carga		100% hasta un mes		
18	Envase de baterias		Resistentes a golpes y temperatura		
19	Placas internas		Placas planas		
20	Electrolito		Acido sulf3rico		
21	Ciclo	Ciclos	250 maxima descarga		
22	Vida Util	años	3 a 5		
22	Accesorios		Sin accesorios		
	Esayos		Todo ensayo exigido por las normas ofertada		

(*) A indicar por el ofertante

.....
Fecha de la oferta

.....
Nombre y firma del oferente

.....
Sello

Comentarios y observaciones, aclaraciones de desvios:



Empresa Distribuidora de Electricidad del Estado

DEPARTAMENTO DE PROTECCION Y AUTOMATIZACIONES

DATOS GARANTIZADOS BATERIAS 12 VOLT 12 A/H PARA RECONECTADORES 1010694					
Item	Descripcion	Unidad	Pedido	Ofrecido	Comentarios
1	Empresa Provedora		(*)		
2	Fabricante		(*)		
3	Modelo		(*)		
4	Pais de origen		(*)		
5	Norma de fabricaci3n y ensayos		(*)		
6	Voltaje por bateri3	volt	12		
7	voltaje por celda	volt	2		
8	Capacidad	amp./hora	12		
9	Densidad de energi3	wh/litro	> 100		
10	Descarga maxima	Amp	35		
11	Voltaje de flotaci3n	volt/celda	13.5 - 13.8		
12	Voltaje minimo de descarga	volt.	10.5		
13	Rango t3rmico en trabajo	°C	<10°C a 50°C		
14	Humedad relativa	%	~98%		
15	Altitud	Mts	1000		
16	Bornes		Terminal de clavija		
17	Retencion de carga		100% hasta un mes		
18	Envase de bateri3s		Resistentes a golpes y temperatura		
19	Placas internas		Placas planas		
20	Electrolito		Acido sulf3rico		
21	Ciclo	Ciclos	250 maxima descarga		
22	Vida Util	años	3 a 5		
22	Accesorios		Sin accesorios		
	Esayos		Todo ensayo exigido por las normas ofertada		
(*) A Indicar por el ofertante					
..... Fecha de la oferta					
..... Nombre y firma del oferente			 Sello	
Comentarios y observaciones, aclaraciones de desvi3s:					



DEPARTAMENTO DE NORMAS TECNICAS

PROTECCION Y AUTOMATIZACION DE SUBESTACIONES: CODIGO SAP: 1014435
 Accesorio para interruptor de potencia

DATOS GARANTIZADOS DE DENSIMETRO CON TRANSMISOR INTEGRADO

ITEM	Descripcion	Unidad	Pedido	Ofrecido	Comentarios
1	Empresa Proveedora		(*)		
2	Fabricante		***		
3	Marca		***		
4	Modelo		GOM-100-T1		
5	Catalogo		(*)		
6 Entorno operativo					
6.1	Temperaturas ambientales admisible	°C	20 a 60 °C		
6.2	Humedad relativa	%	95		
6.3	Altitud de operación	m	1000		
6.4	Peso	kg	1.6		
7 Conexión a proceso					
7.1	Material		Acero inoxidable, plano para llave 22 mm		
7.2			G 1/2 B según EN 837, abajo		
8 Mecanismo					
8.1	Material		Acero inoxidable		
8.2			Barra de traccion bimetalica (compensacio de temperatura)		
9 Esfera					
9.1	material		Aluminio		
9.2	Colores de esfera		Zona roja, amarilla, verde		
10 Aguja					
10.1	Material		Alumino negro		
11 Caja					
11.1	Material		Acero inoxidable con liquido de relleno		
11.2	Mirilla		Cristal acrilico		
11.3	Anillo		Aro bayoneta de acero inoxidable con puntos de soldadura		
11.4	Proteccion		IP65 según IEC/EN 60529		
11.5	Pruebas de alta tension		2 kv, 1 Seg		
12 Rango de Indicacion					
12.1			Rango de vacio y de sobrepresion con span de madicion 1.6 ... 25 bar a 20°C		
13 Contactos electricos					
13.1	Material		80 % Ag/ 20 % Ni, dorados		
13.1	Conexión electrica		Caja de conexiones con racor de conexión M20 x 1.5 seccion de hilo max. 2.5 mm		
13.2	Numero de contactos electricos		tres contactos magneticos con ruptura brusca		
13.3	Sentido de conmutacion		Presion bajando		
13.4			UW3 = 0.51 Mpa 5-6		
13.5			UW2 = 0.51 Mpa 3-4		
13.6			UW1 = 0.54 Mpa 1-2		
13.7	U Max	Volt	250		
13.8	P max	W	30		
13.9	Funciones de conmutacion		Contactos normalmente cerrado		
13.1	Separacion de circuitos electricos		Conectados galvanicamente		
14 Ajustes de punto de conmutacion					
14.1			Puntos de conmutacion seguros no ajustables		
15 Sensor de densidad de gas					
15.1	Medio previsto		Gas SF6 puro		
15.2	Prncipio de medicion		Piezoresistivo		
15.3	Señal de salida		4... 20 ma, 2 hilos		
15.4	Punto de densidad optima		- 40 °C: 3 % del span		
15.5			20 °C: 1 % del span		
15.6			60 °C: 2.3 % del span		
15.7					
15.8	Comiezo y fin del rango de medicion		- 40 °C: 4 % del span		
15.9			20 °C: 2 % del span		
15.1			60 °C: 3.3 % del span		
16 Homologaciones					
16.1	Union europea		Declaracion de conformidad UE		
16.2	Comunidad economica euroasiatica		EAC		
17 Aplicaciones					
17.1			Monitorizacion de la densidad del gas SF6 en depositos cerrados.		
17.2			Aplicación en interiores y exteriores de equipos aparamentos aisladas en gas SF6		
18 Descripción					
18.1			Es un medidor de densidad de gas con un transmisor analogo del tipo GD-10 integrado en la parte posterior de la caja. Registra la presion y la temperatura del gas SF6 del deposito		

(*) A Indicar por el ofertante

Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

Comentarios y observaciones, aclaraciones de desvíos:



Empresas Eléctricas de Chile S.A. - EDE

DEPARTAMENTO DE NORMAS TECNICAS

CODIGO

1013875

DATOS GARANTIZADOS BATERIAS DE REEMPLAZO CAMARA TERMICA

Item	Descripcion	Unidad	Pedido	Ofrecido	Comentarios
1	Empresa Proveedorora		(*)		
2	Fabricante		igual o Similar Fllr		
3	Modelo		Reemplazo T199406ACC y T198506		
4	Tipo		Para equipo similar Flyr T640		
5	Pais		(*)		
6	Capacidad Nominal	A/H	12		
7	Numero de Parte	mm	GIFT199406ACC		
8	Composicion		iones de litio		
9	Altura Total	mm	(*)		
10	Peso neto	Kgs	(*)		
11	Terminal		(*)		
12	maxima corriente de descarga	A (5 sec)	(*)		
14	Rango de operacion de la Temperatura para descarga	° C	(*)		
15	Rango de operacion de la Temperatura para carga	° C	(*)		
16	Rango de Temperatura para almacenamiento	° C	(*)		
17	Rango de Temperatura para operacion normal	° C	(*)		
18	voltage de carga de flotacion	v	(*)		
19	Ecualizacion y ciclo de servicio	v	(*)		
20					
21					

(*) A Indicar por el ofertante

.....
Fecha de la oferta

.....
Nombre y firma del oferente

.....
Sello

Comentarios y observaciones, aclaraciones de desvios: