



Energía de Santa Fe



PLIEGO E.P.E.	OBRA
PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE BATERIA DE ACUMULADORES	
Hoja 1 de 1	

		DESCRIPCION	UNIDA D	S/PLIEG O	S/OFERT A
1	1	Fabricante			
	2	Norma a que responde		IRAM	
	3	Tipo de :			
	4	a) Baateria		Alcalina	
	5	b) Elemento		MDP	
2	1	Capacidad de descarga en 5 Hs por elemento			
		a) Capacidad	Ah	100	
		b)) Tensión final	V	1,14	
		c) Temperatura	°C	25	
	2	Intensidad de descarga admisible y tensión final del elemento para:			
		a) 10 Hs	V/A	19	
		b) 5 Hs	V/A	1,14	
		c) 3 Hs	V/A		
		d) 1 Hs	V/A		
	3	Tensión nominal de un elemento	V	1,2	
	4	Tensión de un elem. completamente cargado	V	1,4	
	5	Tensión de gasificación de un elemento completamente cargado	V		
	6	Número de elementos de la bateria		86+5	
3	7	Intensidad máxima de carga a flote	A	0,1	
	8	Resistencia mínima del elemento plenamente cargado	Ohm		
	9	Resistencia máxima del elemento descargado	Ohm		
	10	Intensidad mínima de carga a fondo	A		
	11	Intensidad Máxima admisible de carga a fondo	A	1.5/1.65	
	12	Rango de tensión de carga a fondo	V	1.38/1.42	
4	13	Rango de tensión de carga a flote	V		
	1	Cantidad de ciclos carga - descarga garant.		2000	
	2	Peso del material activo de las placas positivas	kg		
	3	Peso del material activo de las placas negativa	kg		
	4	Peso de cada elemento con electrolito	kg		
	5	Densidad específica del electrolito		Si	
5	6	Capacidad del electrolito por vaso			
	1	Soporte			
		a)Madera		Si	
5		b) Hierro			
	1	Adjunta folletos		Si	
	2	Placas de dimensiones		Si	
5	3	Esquema de embalaje típico			

Rosario,

.....
Firma del Representante Técnico

.....
Firma del Representante Legal



Energía de Santa Fe



PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
CARGADOR DE BATERIAS

Hoja 1/2

		DESCRIPCION	UNIDAD	SOLICITADO	GARANTIZADO
1	1	Fabricante			
	2	Norma a la que responde		IRAM	
	3	Modelo (designación de fabricante)			
	4	Año de diseño del modelo ofrecido			
	5	Regulación tipo: a) Reactor saturable b) Encendido de tiristores		Si	
2	1	Tensión nominal	Vcc	110	
	2	Corriente nominal	A		
	3	Rango de ajuste de tensión a flotación	V	1,38 / 1,42	
	4	Rango de ajuste de tensión a fondo	V	1,55 / 1,70	
	5	Estabilidad de tensión de flotación para variaciones de Tensión y Frecuencia de alimentación y carga. a) Estabilidad b) Tensión c) Frecuencia d) Carga	% % % A	2 ± 10 ± 2	
	6	Rigidez dieléctrica a 50 Hz	V		
	7	Resistencia de aislación en 500 V	MOhm		
3	1	Tolerancia para la limitación de la corriente	%	10	
	2	Factor de ondeo (ripple), máximo pico a pico con batería desconectada.	kV %	6	
	3	Conmutación automática de carga – flote – fondo y viceversa		Si	
	4	Tensión de alimentación a) Trifásica b) Monofásica	V	380	
	5	Diodos de caída a) una serie b) dos series		Si	
	6	Rango de variación de tensión para la carga. Controles: a) Amperímetro de alcance. b) Voltímetro de salida. c) Conmutador voltimétrico d) Lámpara de flotación; fondo e) Conmutador Marcha - Apagado f) Conmutador Automático – Fondo - Flotación g) Bomes p/conectar voltímetro y amperímetro		Si Si Si Si Si Si Si	

Rosario,

Firma Representante Técnico

Firma Representante Legal

PLANILLA DE DATOS TECNICOS GARANTIZADOS
CARGADOR DE BATERIAS

54

ELECTROINGENIERIA S.A.
Ing. JORGE G. NEIRA
GERENTE



Energía de Santa Fe

Hoja 2/2

		DESCRIPCION	UNIDAD	SOLICITADO	GARANTIZADO
3	6	a distancia a) Falta de fase en la alimentación b) Falta de tensión en la alimentación c) Falta de tensión de salida		Si Si Si	
4	1	Peso total	Kg	Si	
	2	Dispositivo de izaje		Si	
5	1	Adjunta Folletos		Si	
	2	Adjunta planos de Dimensiones y característica		Si	
	3	Esquema de embalaje		Si	

Rosario,

Firma Representante Técnico

Firma Representante Legal