

RESUMEN DE LA GAMA

Las baterías de la gama PowerSafe SBS utilizan tecnología exclusiva y de reconocido prestigio para ofrecer una gama superior de baterías reguladas por válvula y de duración prolongada en configuraciones compactas y de alta densidad de energía. La gama PowerSafe SBS se fabrica siguiendo las normas internacionales más estrictas, estando su uso y fiabilidad especialmente recomendado para todas las aplicaciones de comunicación sin cable y de línea fija. También se emplea ampliamente en TV por cable, iluminación de emergencia, generación de energía y aplicaciones submarinas.

Las baterías PowerSafe SBS están disponibles en varias configuraciones, incluyendo la serie con terminales frontales cada vez más utilizada en las aplicaciones de telecomunicaciones de la más avanzada tecnología. De menor tamaño que las de la competencia, la serie de terminales frontales ofrece gran flexibilidad de diseño para espacios limitados y se coloca fácilmente en armarios y configuraciones de rack de 19" o 23".

Las baterías PowerSafe SBS están diseñadas para soportar altas temperaturas y condiciones ambientales difíciles. Sus placas de avanzada tecnología y los métodos de fabricación empleados por EnerSys convierten a las baterías PowerSafe SBS en la mejor opción para una vida de servicio de larga duración y sin problemas. La temperatura máxima de trabajo de la serie PowerSafe SBS J puede ampliarse hasta 80°C (176°F) mediante un revestimiento metálico de protección opcional.

Características y Ventajas

- Capacidades: 7 Ah – 360 Ah
- Larga duración probada
- Alta densidad energética
- Hasta dos años de almacenaje
- Requieren muy poca ventilación
- Configuraciones de 2V, 6V y 12 V
- Amplia gama de temperaturas de trabajo:
-40° C (-40° F) a 50° C (122° F)



Construcción

- Placa positiva - rejilla de plomo puro fabricada mediante un proceso único
- Placa negativa - rejilla de plomo puro
- Separador- separador microporoso con microfibras de vidrio de calidad superior de alta absorción y estabilidad
- Material de los recipientes - material resistente a los impactos, retardante de llama según UL94 V-0 (los tipos J son de Noryl, todos los demás son de ABS)
- Electrolito - ácido sulfúrico diluido de grado médico absorbido por el material del separador
- Diseño de los terminales - terminales resistentes a las fugas de sellado doble

Funcionamiento

- Tensión de flotación recomendada: 2,29 Vpc a 20°C (68° F) o 2,27 Vpc a 25°C (77° F)
- La gama de baterías PowerSafe SBS se puede colocar en cualquier orientación, salvo invertida
- PowerSafe SBS está diseñada para su colocación en armarios o sobre soportes próximos al punto de uso. Evita la necesidad de disponer de una sala de baterías
- PowerSafe SBS es perfecta para su instalación como parte integral de un sistema de reserva de energía gracias a su larga duración
- PowerSafe SBS también está disponible para aplicaciones submarinas

Normas

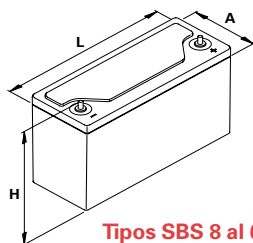
- Cumplimiento íntegro de la norma BS 6290, Parte 4 (1997)
- Cumplimiento de la norma IEC 60896-2 y Telcordia SR-4228
- Clasificación de "Larga duración" (> 12 años de vida) de acuerdo con la guía Eurobat de 1999
- Con el reconocimiento de UL (Norma UL de 1989)
- Aprobación de mercancía no peligrosa para su transporte por tierra, mar y aire de acuerdo con la Normativa americana DOT 49 y la Instrucción Técnica de Embalaje ICAO y IATA 806
- Fabricación en las instalaciones de producción de EnerSys con certificación ISO 9001:2000

Especificaciones Generales

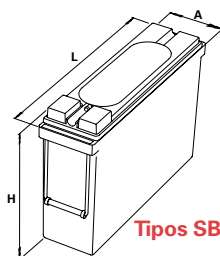
Tipo	Número de Celdas	Tensión (V) Nominal	Capacidad Nominal (Ah)		Dimensiones Nominales						Peso Standard		Corriente de Cortocircuito (A) ⁽³⁾	Resistencia Interna (mΩ) ⁽³⁾	Terminales
			10 horas a 1,80Vpc a 20° C	8 horas a 1,75Vpc a 77° F	Longitud mm	Longitud pulg.	Anchura mm	Anchura pulg.	Altura mm	Altura pulg.	kg	libras			
SBS 8	6	12	7	7	138	5.4	86	3.4	101	4.0	2.7	5.9	455	27.1	M4 H
SBS 15	6	12	14	14	200	7.9	77	3.0	140	5.5	5.7	12.5	891	13.5	M6 M
SBS 30	6	12	26	26	250	9.8	97	3.8	156	6.1	9.5	20.9	1556	7.9	M6 M
SBS HB30 ⁽¹⁾	6	12	26	26	250	9.8	97	3.8	156	6.1	9.6	21.1	1556	7.9	cables
SBS 40	6	12	38	38	250	9.8	97	3.8	206	8.1	12.7	28.0	2184	5.6	M6 M
SBS 60	6	12	51	51	220	8.7	121	4.8	261	10.3	18.5	40.7	2618	4.4	M6 M
SBS 110	3	6	115	116	200	7.9	208	8.2	239	9.4	21.2	46.6	3804	1.7	M8 M
SBS 130	3	6	132	133	200	7.9	208	8.2	239	9.4	22.7	49.9	4111	1.4	M8 M
SBS 300	1	2	310	307	200	7.9	208	8.2	239	9.4	21.7	47.7	8700	0.23	M8 M
SBS 390	1	2	360	361	200	7.9	208	8.2	239	9.4	23.2	51.0	11101	0.18	M8 M
SBS J13	6	12	12	12	175	6.9	83	3.3	129	5.1	5.7	12.6	957	13.0	M6 H
SBS J16	6	12	15	15	181	7.1	76	3.0	167	6.6	6.7	14.8	1111	11.0	M6 H
SBS J30	6	12	26	26	166	6.5	175	6.9	125	4.9	11.8	26.0	1766	7.0	M6 H
SBS J40	6	12	39	39	196	7.7	165	6.5	170	6.7	17.4	38.2	2400	5.2	M6 H
SBS J70	6	12	64	64	329	12.9	166	6.5	174	6.9	27.6	60.9	3500	3.5	M6 H
SBS B8 ⁽²⁾	6	12	31	31	280	11.0	97	3.8	159	6.3	10.3	22.7	1584	7.7	M8 H
SBS B10 ⁽²⁾	6	12	38	38	280	11.0	97	3.8	184	7.2	12.8	28.2	1968	6.2	M8 H
SBS B14 ⁽²⁾	6	12	62	62	280	11.0	97	3.8	264	10.4	19.1	42.0	3210	3.8	M8 H
SBS C11 ⁽²⁾	6	12	92	91	395	15.6	105	4.1	264	10.4	28.0	61.6	3696	3.3	M8 H

Notas

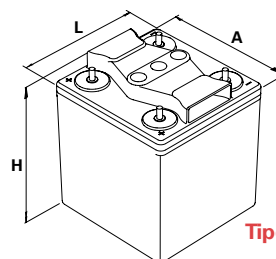
- ⁽¹⁾ El tipo SBS HB30 está provisto de un cableado de 533mm/21 pulgadas que termina en un conector polarizado compatible con los sistemas incorporados de alimentación eléctrica SLC
- ⁽²⁾ Los tipos SBS B y C están disponibles con terminales en la cara superior o en la cara frontal. En el caso de terminales frontales, se añadirá un "Adaptador FT" al número del modelo
- ⁽³⁾ Valores obtenidos mediante el método BS6290



Tipos SBS 8 al 60 y J



Tipos SBS B y C



Tipos SBS 110 al 390



www.enersys.com

Global Headquarters
P.O. Box 14145 Reading,
PA 19612-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys EMEA
Brussels, Belgium
Tel: +32 (0)2 247 94 47

EnerSys Asia
Guangdong, China
Tel: +86-755-2689 3639

Acumuladores Industriales EnerSys, S.A.
Avenida Pinoa, s/n.
48170 Zamudio (Vizcaya)
ESPAÑA
Tel: (+34) 94 452 1522
Fax: (+34) 94 452 2185

Contacto: