

Las baterías de la gama PowerSafe V de plomo-ácido y recombinación de gas han sido específicamente diseñadas para aquellas aplicaciones que requieren el mayor nivel de seguridad y fiabilidad. El cumplimiento reconocido de las normas internacionales más rigurosas ha permitido a PowerSafe V ganarse el reconocimiento mundial como la mejor opción de baterías para las aplicaciones de telecomunicaciones. La reputación de PowerSafe V por su larga duración, junto con su excelente rendimiento, las convierte también en la mejor opción para los sistemas UPS de alta integridad y de las más exigentes especificaciones.

Las baterías PowerSafe V tienen un rendimiento superior y ocupan menos espacio que las baterías convencionales de reserva de energía. El uso de plástico ABS de clasificación V-0, retardante de llama, para los recipientes de pared gruesa y tapas proporciona una gran resistencia mecánica con excelentes características de seguridad.

Las baterías PowerSafe V se diseñan utilizando tecnología de recombinación de gases probada, que elimina la necesidad de añadir agua regularmente controlando el desprendimiento de hidrógeno y oxígeno durante la carga. El oxígeno que se desprende de las placas positivas se difunde a través de separadores microporosos hasta las placas negativas y, mediante una serie de reacciones químicas en el interior de la celda, se recombina para formar agua. Cada celda lleva su propia válvula de seguridad que permite el escape controlado del gas cuando la presión en la celda es demasiado alta.

El empleo de la tecnología de recombinación de gases en las baterías de plomo-ácido ha revolucionado totalmente el concepto de los sistemas estacionarios. Esta tecnología le ofrece al usuario la posibilidad de utilizar baterías de plomo-ácido en una gran variedad de aplicaciones.

Características y Ventajas

- Capacidades: 46 Ah - 1770 Ah
- Disponibles en bloques de 2, 4, 6 y 12 voltios
- Recipiente y tapa retardante de llama UL94 V-0
- Diseñada para una gran variedad de aplicaciones
- Alta fiabilidad
- Larga duración probada



Construcción

- Placas positivas y negativas de aleación de plomo, estaño y calcio
- Separadores de fibra de vidrio microporosa de baja resistencia. Este material absorbe el electrolito evitando las salpicaduras de ácido en caso de daños accidentales
- Recipientes y tapas de material ABS retardante de llama muy resistente a los golpes y vibraciones
- Bornas con revestimiento de latón para máxima conductividad y juntas de estanqueidad de alta compresión para una larga duración
- Válvulas de seguridad autorregulables para evitar la entrada de oxígeno atmosférico

Instalación y Funcionamiento

- La gama PowerSafe V está diseñada para su instalación en armarios o sobre soportes, eliminando la necesidad de salas de baterías
- Los bloques PowerSafe V se pueden colocar en posición vertical u horizontal
- Tensión de carga flotante recomendada: 2,280 Vpc a 20° C (68° F) o 2,265 Vpc a 25° C (77° F)
- Tiempo de almacenaje 6 meses a 20° C
- Mantenimiento reducido: no requieren reposición de agua

Normas

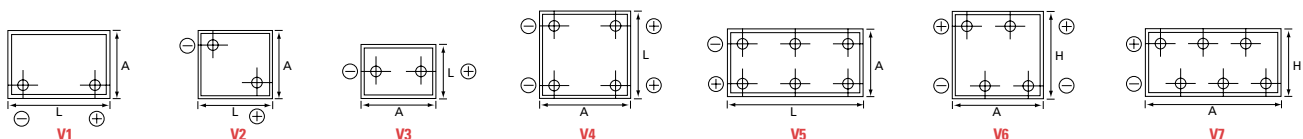
- Cumplimiento de la norma BS 6290, Parte 4 y la norma IEC 60896-2
- Clasificación de "Larga Duración" (> 12 años de vida) conforme a la Guía Eurobat
- Diseñadas para cumplir los requisitos Telcordia SR-4228
- Con el reconocimiento de UL (Norma UL de 1989)
- Con aprobación para su transporte como mercancías no peligrosas de acuerdo con los requisitos del IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas) y la ICAO (Organización de la Aviación Civil Internacional)
- Fabricación en las instalaciones de producción de EnerSys con certificación ISO 9001

Especificaciones Generales

Tipo	Número de Celdas	Tensión (V) Nominal	Capacidad Nominal (Ah)		Dimensiones Nominales						Peso Standard kg	Corriente de Cortocircuito (A)	Resistencia Interna (mΩ)	Terminales		
			10 horas a 1,80Vpc a 20° C	8 horas a 1,75Vpc a 77° F	Longitud mm pulg.	Anchura mm pulg.	Altura Total (2) mm pulg.	Tipo	Disposición							
12V45	6	12	46	47	218	8.6	164	6.5	220	8.7	18.9	41.7	2019	6.2	M6 Hembra	V1
12V55	6	12	56	59	271	10.7	164	6.5	220	8.7	22.9	50.5	2470	5.1	M6 Hembra	V1
12V70	6	12	68	70	314	12.4	164	6.5	220	8.7	26.7	58.9	2550	4.9	M6 Hembra	V1
12V80	6	12	79	82	360	14.2	164	6.5	228	9.0	31.5	69.5	3500	3.6	M6 Hembra	V1
4V105	2	4	103	103	191	7.5	202	8.0	235	9.3	16.5	36.4	3560	1.1	M8 Macho	V2
6V105	3	6	103	103	191	7.5	202	8.0	235	9.3	22.0	48.5	3560	1.7	M8 Macho	V2
6V130	3	6	132	134	243	9.6	206	8.1	234	9.2	27.9	61.5	4846	1.3	M8 Hembra	V2
4V155	2	4	154	155	202	8.0	202	8.0	228	9.0	23.0	50.7	4800	0.80	M8 Macho	V4
6V155	3	6	154	155	292	11.5	202	8.0	228	9.0	33.0	72.8	4800	1.2	M8 Macho	V5
6V165/2	3	6	173	172	296	11.7	204	8.0	234	9.2	34.1	75.2	5728	1.1	M8 Hembra	V2
2V200	1	2	200	194	110	4.3	208	8.2	260	10.2	13.9	30.6	5833	0.36	M8 Hembra	V3
4V230	2	4	231	232	292	11.5	202	8.0	228	9.0	32.5	71.7	7207	0.56	M8 Macho	V4
2V275	1	2	275	267	142	5.6	208	8.2	260	10.2	18.5	40.8	7000	0.30	M8 Hembra	V3
2V310	1	2	308	309	202	8.0	202	8.0	228	9.0	23.0	50.7	9259	0.22	M8 Macho	V4
2V320	1	2	320	329	195	7.7	208	8.2	242	9.5	22.0	48.5	10000	0.20	M8 Hembra	V4
2V400/2	1	2	400	388	195	7.7	208	8.2	260	10.2	26.2	57.8	9545	0.22	M8 Hembra	V3
2V460/4	1	2	462	464	292	11.5	202	8.0	228	9.0	32.5	71.7	10929	0.18	M8 Macho	V4
2V460/6	1	2	462	464	292	11.5	202	8.0	228	9.0	33.0	72.8	10929	0.18	M8 Macho	V5
2V500/2	1	2	500	484	238	9.4	208	8.2	260	10.2	32.5	71.7	11667	0.18	M8 Hembra	V3
2V500/6	1	2	518	516	296	11.7	204	8.0	240	9.4	34.7	76.5	16154	0.13	M8 Hembra	V5
4V525 ⁽¹⁾	2	4	524	532	527	20.7	266	10.5	215	8.5	75.0	165.4	7273	0.55	M12 Macho	V6
6V525 ⁽¹⁾	3	6	524	532	527	20.7	431	17.0	215	8.5	117.0	258.0	7203	0.83	M12 Macho	V7
6V590 ⁽¹⁾	3	6	590	599	527	20.7	431	17.0	215	8.5	126.0	277.8	8108	0.74	M12 Macho	V7
2V785 ⁽¹⁾	1	2	786	799	527	20.7	266	10.5	215	8.5	58.0	127.9	10811	0.18	M12 Macho	V6
2V915 ⁽¹⁾	1	2	917	929	527	20.7	266	10.5	215	8.5	66.5	146.6	12658	0.16	M12 Macho	V6
2V1050 ⁽¹⁾	1	2	1050	1061	527	20.7	266	10.5	215	8.5	75.0	165.4	14388	0.14	M12 Macho	V6
2V1575 ⁽¹⁾	1	2	1570	1595	527	20.7	431	17.0	215	8.5	117.0	258.0	21622	0.09	M12 Macho	V7
2V1770 ⁽¹⁾	1	2	1770	1793	527	20.7	431	17.0	215	8.5	126.0	277.8	24331	0.08	M12 Macho	V7

Notas: ⁽¹⁾ Sólo instalación horizontal. Dimensiones según instalación. ⁽²⁾ La altura total incluye las cubiertas de aislamiento

Diseño de las Bornas



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: