

RESUMEN DE LA GAMA

Las baterías de la gama PowerSafe VE de plomo-ácido y recombinación de gas han sido diseñadas para ofrecer soluciones competitivas a los mercados globales de las telecomunicaciones y las tecnologías de la información. PowerSafe VE incorpora características de diseño seleccionadas dirigidas a aquellos consumidores que buscan economía, pero manteniendo un alto rendimiento gracias a su peso y volumen, mayor flexibilidad de instalación y mantenimiento reducido. El diseño general de las baterías PowerSafe VE, su especificación de material y construcción las convierte en muy aptas para otros sectores más tradicionales, como los de la iluminación de emergencia y las utilidades.

Las baterías de la gama PowerSafe VE están disponibles en dos configuraciones: la serie tradicional con los terminales en la parte superior, utilizada normalmente en instalaciones de rack abierto, y la serie con los terminales en la parte frontal, cada vez más utilizada y especialmente diseñada para su instalación en armarios.

El diseño de terminales en la parte frontal facilita la instalación. Las conexiones del monobloque se colocan en la parte frontal del armario, reduciendo el espacio entre estanterías al no requerir acceso por la parte superior. Este diseño también resulta mucho más cómodo a la hora de realizar las inspecciones rutinarias, ahorrando un valioso tiempo gracias a su fácil acceso.

Características y Ventajas

- Capacidades: 46 Ah – 518 Ah
- Disponibles en bloques de 2, 6 y 12 voltios
- Optimizadas para aplicaciones de telecomunicaciones
- Diseños de terminales superiores y frontales
- Recipiente y tapa de ABS resistente a impactos
- Clasificación Eurobat de "Alto Rendimiento"



Construcción

- Placas positivas y negativas de aleación de plomo, estaño y calcio (plomo y estaño para 12VE102F)
- Separador de fibra de vidrio microporosa de baja resistencia
- Recipiente y tapa de material ABS resistente. La tapa va termosoldada al recipiente
- Terminales con inserto de latón para una máxima conductividad y juntas de alta compresión para una larga duración
- La válvula limitadora autorregulable evita la entrada de oxígeno atmosférico
- Tapones aislantes de los terminales de serie para mayor seguridad

Instalación y Funcionamiento

- Las baterías de la gama PowerSafe VE están diseñadas para su colocación en armarios o sobre soportes
- Los bloques con terminales superiores PowerSafe VE se pueden colocar en posición vertical u horizontal. Los bloques con terminales frontales PowerSafe VE deben colocarse sobre su base
- Tensión de flotación recomendada: 2,280 Vpc a 20° C (68° F) o 2,265 Vpc a 25° C (77° F)
- Mantenimiento reducido: sin rellenado de agua

Normas

- Cumplimiento de la norma internacional IEC 60896-2
- Clasificación de "Alto Rendimiento" de acuerdo con la Guía Eurobat
- Para su transporte como mercancía no peligrosa de acuerdo con los requisitos del IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas) y la OICA (Organización de la Aviación Civil Internacional)
- Fabricación en las instalaciones de producción de EnerSys con certificación ISO 9001:2000 e ISO 14001:1996

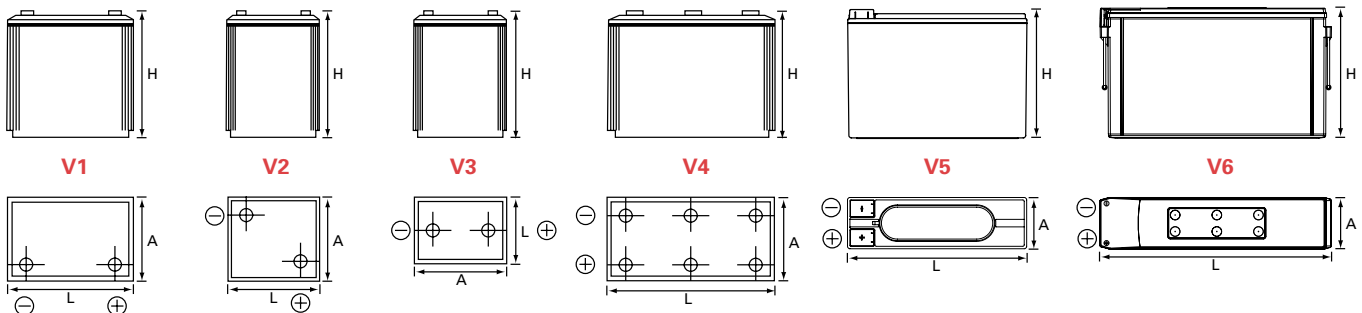
Especificaciones Generales

Tipo	Número de Celdas	Tensión (V) Nominal	Capacidad Nominal (Ah)		Dimensiones Nominales						Peso Standard			Terminales		
			10 horas a 1,80Vpc a 20° C	8 horas a 1,75Vpc a 77° F	Longitud mm	pulg.	Anchura ⁽³⁾ mm	pulg.	Altura mm	pulg.	kg	libras	Tipo	Disposición	Tipo	
12VE50	6	12	46	47	218	8.58	164	6.46	220	8.66	18.9	41.7	M6 H	V1	12VE50	
12VE60 ⁽²⁾	6	12	56	59	271	10.7	164	6.46	220	8.66	22.9	50.5	M6 H	V1	12VE60	
12VE75 ⁽²⁾	6	12	68	70	314	12.4	164	6.46	220	8.66	26.7	58.9	M6 H	V1	12VE75	
12VE90 ⁽¹⁾	6	12	79	82	360	14.2	164	6.46	228	8.98	31.5	69.5	M6 H	V1	12VE90	
6VE140 ⁽¹⁾	3	6	132	134	243	9.57	206	8.11	234	9.21	27.9	61.5	M8 H	V2	6VE140	
6VE155 ⁽¹⁾	3	6	157	159	278	10.9	178	7.01	258	10.2	32.2	71.0	M8 M	V2	6VE155	
6VE180 ⁽¹⁾	3	6	173	172	296	11.7	204	8.03	234	9.21	34.1	75.2	M8 H	V2	6VE180	
2VE225	1	2	200	194	110	4.33	208	8.19	260	10.2	13.9	30.6	M8 H	V3	2VE225	
2VE310	1	2	275	267	142	5.59	208	8.19	260	10.2	18.5	40.8	M8 H	V3	2VE310	
2VE450	1	2	400	388	195	7.68	208	8.19	260	10.2	26.2	57.8	M8 H	V3	2VE450	
2VE540 ⁽¹⁾	1	2	518	516	296	11.7	204	8.03	240	9.45	34.7	76.5	M8 H	V4	2VE540	
2VE550 ⁽²⁾	1	2	500	484	238	9.37	208	8.19	260	10.2	32.5	71.7	M8 H	V3	2VE550	
12VE102F ⁽⁴⁾	6	12	92	92	367	14.5	105	4.13	264	10.4	28.0	61.7	M8 H	V5	12VE102F	
12VE115F ⁽¹⁾⁽⁵⁾	6	12	100	103	510	20.1	110	4.33	235	9.25	36.5	80.5	M8 H	V5	12VE115F	
12VE140F ⁽¹⁾	6	12	125	126	561	22.1	105	4.13	316	12.4	56.0	123	M6 M	V6	12VE140F	
12VE160F ⁽¹⁾	6	12	155	158	561	22.1	125	4.92	316	12.4	67.0	148	M6 M	V6	12VE160F	
12VE180F ⁽¹⁾	6	12	165	165	561	22.1	125	4.92	316	12.4	67.0	148	M6 M	V6	12VE180F	

Notas:

- ⁽¹⁾ Con asas
⁽²⁾ Asas disponibles como opción
⁽³⁾ En posición horizontal, el ancho de los bloques con terminales superiores PowerSafe VE se convierte en la altura, independientemente de las polaridades positiva y negativa
⁽⁴⁾ Colector de ventilación remoto de serie
⁽⁵⁾ Equipamiento con terminales frontales y ventilación remota opcional

Disposición de los Terminales



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: