PVS MONOBLOC



Batería Estacionaria BAE PVS Block



Baterías Estacionarias BAE PVS



Bateria Estacionaria Bae SunDepot

Las baterías estacionarias BAE SECURA PVS con un bajo mantenimiento son usadas para almacenar energía en instalaciones de energías renovables de tamaño medio y grande.

Debido al robusto diseño de las placas, estas baterías son una excelente elección para altos requerimientos de cilclaje y una larga vida útil.

Diseño

Placa positiva	Placa tubular protegida con una funda solida de rejilla de polyester y bajo contenido en antimonio, la dotan de una solida resistencia a la corrosión.
Placa negativa	Placa tipo rejilla con una aleación con bajo contenido en antimonio con un material expandible de larga duración.
Separación	Separador micro poroso
Electrolito	Ácido sulfúrico con una densidad de 1.24 kg/l a 20 °C
Contenedor	Transparente, y de alta Resistencia a los impactos.
Tapones	Tapones con laberinto para recuperar el gas, opcionalmente se pueden suministrar tapones cerámicos
Bornes	Protegidos al 100% contra el gas y electrolito, revestimiento plástico
Protección	IP 25 conforme a la norma EN 60529, protección contra contactos conforme a la norma VBG 4

Instalación

Las baterías BAE SECURA PVS solar están diseñadas para Instalaciones interiores. Para Instalaciones exteriores, puede contactar con nuestros comerciales.

Mantenimiento

Cada 6 meses comprobar el voltaje de los elementos así como la temperatura.
Cada 12 meses comprobar las conexiones, comprobar el voltaje de los elementos así como la temperatura.
Cada 3 años, rellenar el electrolito (Variará en función de la utilización y la temperatura)

Datos operativos

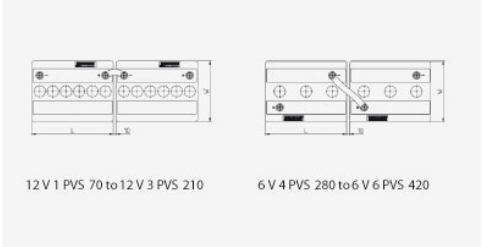
Profundidad de descarga	Max. 80 % (Ue = 1.91 V/elto para periodos de descarga >10 h; 1.80 V/elto para 1 h) Descargas profundas de más del 80 % deben de prevenirse.
Corriente de carga	Ilimitada, la mínima corriente de carga debe de ser 5A/100 Ah C10
Voltaje de carga cíclico	Restringido entre 2.30 V a 2.40 V por elemento, revisar las instrucciones de operación.
Voltaje de flotación	2.23 V/elemento
Ciclos	3150 conforme a IEC 61427
Temperatura	-20 °C a 55 °C, rango de temperatura recomendado entre 10 °C y 30 °C
Autodescarga	Aprox. 3 % por mes a 20 °C

Normativa

Norma de test	IEC 60896-11, IEC 61427
Norma de seguridad	IEC 62485-2

CARACTERÍSTICAS

Modelo	Capacidad Nominal C_{20} 1.80 V/C Ah.	Capacidad Nominal C_{100} 1.80 V/C Ah.	Capacidad Nominal C_{120} 1.80 V/C Ah.	l	b/w	H*	Peso vaso inlc. Acido aprox.	Resistencia Interna mohm.	Corriente Corto Circuto kA
12V 1 PVS 70	64	71	72	272	205	385	43,2	16,62	0,75
12V 2 PVS 140	125	140	140	272	205	385	51,4	8,91	1,40
12V 3 PVS 210	192	215	217	380	205	385	71,4	6,27	1,99
6V 4 PVS 280	254	287	289	272	205	385	47,6	2,47	2,52
6V 5 PVS 350	318	359	361	380	205	385	61,8	2,09	2,98
6V 6 PVS 420	382	431	434	380	205	385	67,5	1,82	3,42



DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB