

PVS



Batería Estacionaria BAE PVS



Baterías Estacionarias BAE PVS



Batería Estacionaria BAE 16 PVS 3040



Batería Estacionaria BAE 16 PVS 3040

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 ciclaje y una larga vida útil.

| | |
|----------------|--|
| Placa positiva | Placa tubular protegida con una funda solida de rejilla de poliester 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 BAESECURA 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 de Max. 80 % (Ue = 1.91 V/elto para periodos de descarga >10 h; 1.74 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 a 40 °C >1500 ciclos conforme IEC 60896-11 a 20 °C |
| Temperatura | -20 °C a 55 °C, rango de temperatura recomendado entre 10 °C y 30 °C |
| Autodescarga | Aprox. 3 % por mes a 20 °C |

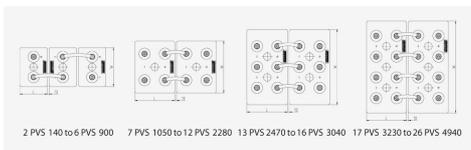
Normativa

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

CARACTERÍSTICAS

| Modelo | Capacidad Nominal C10 1,80 V/C Ah | Capacidad Nominal C100 1,80 V/C Ah. | Capacidad Nominal C120 1,80 V/C Ah | I | b/w | H* | Peso vaso inc. Acido | Resistencia interna Ohm. | Corriente cortocircuito kA | Polos |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| 2 PVS 140 | 111 | 143 | 144 | 105 | 208 | 420 | 14,5 | 1,52 | 1,37 | 1 |
| 3 PVS 210 | 167 | 215 | 217 | 105 | 208 | 420 | 16,4 | 1,06 | 1,96 | 1 |
| 4 PVS 280 | 223 | 287 | 289 | 105 | 208 | 420 | 18,0 | 0,84 | 2,46 | 1 |
| 5 PVS 350 | 279 | 359 | 361 | 126 | 208 | 420 | 21,7 | 0,70 | 2,98 | 1 |
| 6 PVS 420 | 334 | 431 | 434 | 147 | 208 | 420 | 25,7 | 0,60 | 3,47 | 1 |
| 5 PVS 550 | 389 | 496 | 500 | 126 | 208 | 535 | 28,8 | 0,57 | 3,61 | 1 |
| 6 PVS 660 | 467 | 595 | 601 | 147 | 208 | 535 | 34,0 | 0,49 | 4,18 | 1 |
| 7 PVS 770 | 544 | 694 | 700 | 168 | 208 | 535 | 39,1 | 0,44 | 4,69 | 1 |
| 6 PVS 900 | 665 | 877 | 888 | 147 | 208 | 710 | 47,4 | 0,47 | 4,41 | 1 |
| 7 PVS 1050 | 777 | 1020 | 1033 | 215 | 193 | 710 | 61,5 | 0,36 | 5,66 | 2 |
| 8 PVS | 886 | 1160 | 1178 | 215 | 193 | 710 | 65,4 | 0,32 | 6,35 | 2 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|------|-------|---|
| 1200 | | | | | | | | | | |
| 9 PVS 1350 | 992 | 1300 | 1320 | 215 | 235 | 710 | 75,4 | 0,33 | 6,20 | 2 |
| 10 PVS 1500 | 1100 | 1450 | 1464 | 215 | 235 | 710 | 79,4 | 0,28 | 7,25 | 2 |
| 11 PVS 1650 | 1210 | 1590 | 1608 | 215 | 277 | 710 | 89,6 | 0,28 | 7,36 | 2 |
| 12 PVS 1800 | 1320 | 1740 | 1752 | 215 | 277 | 710 | 93,4 | 0,24 | 8,41 | 2 |
| 11 PVS 2090 | 1470 | 1870 | 1884 | 215 | 277 | 855 | 105,9 | 0,24 | 8,38 | 2 |
| 12 PVS 2280 | 1600 | 2040 | 2052 | 215 | 277 | 855 | 110,4 | 0,22 | 9,48 | 2 |
| 13 PVS 2470 | 1740 | 2210 | 2232 | 215 | 400 | 815 | 137,8 | 0,16 | 13,03 | 3 |
| 14 PVS 2660 | 1880 | 2380 | 2400 | 215 | 400 | 815 | 142,4 | 0,15 | 13,82 | 3 |
| 15 PVS 2850 | 2010 | 2550 | 2568 | 215 | 400 | 815 | 146,9 | 0,14 | 14,43 | 3 |
| 16 PVS 3040 | 2140 | 2710 | 2736 | 215 | 400 | 815 | 151,6 | 0,13 | 15,20 | 3 |
| 17 PVS 3230 | 2290 | 2910 | 2940 | 215 | 490 | 815 | 175,1 | 0,12 | 16,91 | 4 |
| 18 PVS 3420 | 2420 | 3080 | 3108 | 215 | 490 | 815 | 179,1 | 0,11 | 17,55 | 4 |
| 19 PVS 3610 | 2560 | 3250 | 3276 | 215 | 490 | 815 | 183,6 | 0,11 | 18,36 | 4 |
| 20 PVS 3800 | 2690 | 3420 | 3444 | 215 | 490 | 815 | 188,3 | 0,11 | 18,92 | 4 |
| 22 PVS 4180 | 2950 | 3750 | 3780 | 215 | 580 | 815 | 213,9 | 0,10 | 19,92 | 4 |
| 24 PVS 4560 | 3220 | 4090 | 4128 | 215 | 580 | 815 | 223,0 | 0,09 | 21,26 | 4 |
| 26 PVS 4940 | 3480 | 4420 | 4464 | 215 | 580 | 815 | 232,0 | 0,09 | 22,49 | 4 |



DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL BORNAY 14-15

 [Catalogo-Bornay-1415.pdf](#) (10.41 MiB)
tamaño archivo: 10.41 MiB