FIAMM

Industrial Batteries

ENDURLITE

SMG OPzV

Utilizaciones y Beneficios Claves

- Celdas OPzV 2V - 200Ah a 3000Ah de capacidad nominal

  Ideales para:
  - Telecom BTS
  - Iluminación de Seguridad y Emergencia
  - Trenes, Ferrocarriles y Aeropuertos
  - Plantas de Energia y de Control de Distribucion de Energia. Sistemas de Monitoreo
- Placas positivas tubulares
- Electrolito inmobilizado en gel
- Excelente comportamiento en ciclaje, incluso en temperaturas elevadas
- A prueba de descargas profundas
- Vida proyectada de 18 años
- Minima gasificación
- No derramables
- Libres de mantenimiento, sin necesidad de relleno de electrolito
- Completamente Reciclables

Normas Aplicables

- DIN 40742 – especificación celdas OPzV
- DIN 43539T5 - descarga profunda
- IEC 60896 Parte 21 - métodos de prueba para baterías VRLA
- IEC 60896 Parte 22 - requisitos para baterías VRLA
- Eurobat “Long Life” - 12 años y mas

Certificaciones FIAMM

- ISO 9001 Sistema de gestión de calidad
- ISO 14001 Sistema de gestión medioambiental

Características Técnicas

- Placas positivas tubulares de alta calidad de aleacion de estaño y calcio
- Las capacidades exceden los valores nominales de la norma DIN
- Electrolito inmobilizado en estructura de gel
- Guanteletes altamente porosos retienen el material activo
- Placas negativas empastadas proyectadas para vida útil consistente con las placas positivas
- Separadores con porosidad extremadamente alta y baja resistencia interna
- Plástico ABS Standard (Opcional con plásticos retardantes de llama ABS IEC 707 FVO y UL 94 VO con LOI superior al 28%)
- Envase y tapa diseñados para gran resistencia mecánica, constituidos por plásticos gruesos
- Postes de terminales hembras M10 roscados garantizan la mas alta conductividad, máxima retención de esfuerzo de torsión y facil instalación
- Sellado de postes de terminales de alta integridad, proyectados para prevenir fugas de electrolito y corrosión de terminales
- Supresores de llamas previenen que chispas o llamas entren en la batería
- Celdas equipadas con valvulas de seguridad de una dirección para permitir el escape de gases quando en sobrecarga
- Autodescarga < 2% mensual a 20°C permite 6 meses de vida almacenadas
- Instalación en posicion Vertical o Horizontal
- Cables de interconexiones flexibles y totalmente aislados con tornillo igualmente aislado y orificio de pruebas en la parte superior para medición de voltaje

ENDURLITE

SMG OPzV

Gama SMG OPzV FIAMM

DIN 40742	Modelo	Capacidad (Ah) a 20°C	Corriente de Corto Circuito (A)	Resistencia Interna (mOhm)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		
Tipo		10 hrs a 1.80 VPC	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22		Longitud	Ancho	Altura*
4 OPzV 200	SMG 220	220	2700	0.740	20	103	206	406
5 OPzV 250	SMG 275	275	3520	0.592	23	124	206	406
6 OPzV 300	SMG 330	330	4100	0.493	27	145	206	406
5 OPzV 350	SMG 380	380	3350	0.607	29	124	206	523
6 OPzV 420	SMG 460	460	3990	0.502	35	145	206	523
7 OPzV 490	SMG 530	530	4640	0.436	39	166	206	523
6 OPzV 600	SMG 720	720	6220	0.321	50	145	206	698
8 OPzV 800	SMG 960	960	7120	0.284	67	210	191	698
10 OPzV 1000	SMG 1200	1200	8820	0.227	82	210	233	698
12 OPzV 1200	SMG 1440	1440	10530	0.190	96	210	275	698
12 OPzV 1500	SMG 1680	1680	11730	0.170	115	210	275	848
16 OPzV 2000	SMG 2250	2250	15810	0.127	153	212	397	824
20 OPzV 2500	SMG 2800	2800	20050	0.102	197	212	487	824
24 OPzV 3000	SMG 3350	3350	23490	0.086	230	212	576	824

* Altura total incluyendo el kit de montaje

Características Eléctricas

- TENSIÓN NOMINAL: 2 V
- TENSIÓN DE FLOTACIÓN A 20°C: 2.25 V/celda
- CARGA RÁPIDA: 2.4 V/celda

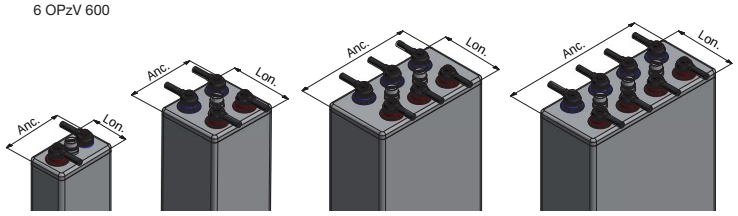
Vista en planta

4 OPzV 200
5 OPzV 250
6 OPzV 300
5 OPzV 350
6 OPzV 420
7 OPzV 490
6 OPzV 600

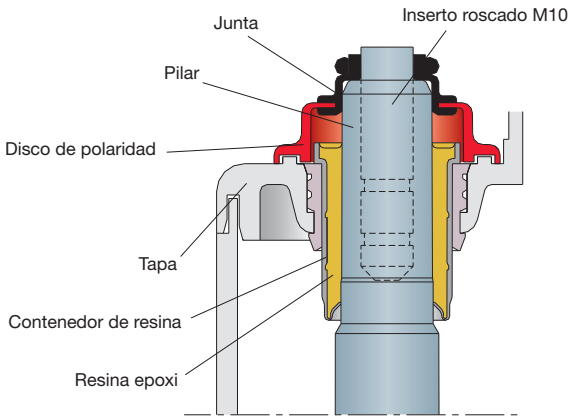
8 OPzV 800
10 OPzV 1000
12 OPzV 1200
12 OPzV 1500

16 OPzV 2000

20 OPzV 2500
24 OPzV 3000



Terminal estanco de gran fiabilidad



FIAMM se reserve el derecho a modificar o revisar cualquier información o detalle que aparece en esta publicación sin previo aviso
SMG_EMEA_2014_02_19

FIAMM S.p.A.
Industrial Batteries
www.fiamm.com
email:info.standby@fiamm.com

FIAMM
Industrial Batteries