

FIAMM

Industrial Batteries

ENDURLITE

SMG

series



Le batterie piombo acido FIAMM della serie SMG sono del tipo regolate da valvola con elettrolito immobilizzato in forma gelatinosa. Le piastre positive sono di tipo tubolare con lega piombo - calcio. I collegamenti tra gli elementi sono completamente isolati. L'innovativo passaggio polare ad alta affidabilità garantisce assenza di corrosione durante tutta la durata di vita dei prodotti.

Queste batterie sono spesso usate negli impianti di telecomunicazione dove hanno raccolto l'eredità delle batterie tubolari tradizionali arricchendola con i vantaggi che derivano dall'avere un prodotto a ricombinazione di gas.

Il continuo processo di miglioramento delle tecnologie costruttive delle batterie si riflette in un prodotto al vertice della categoria con elevate doti di affidabilità e prestazioni.

Gli stabilimenti di produzione FIAMM operano secondo i sistemi di qualità previsti dalle norme ISO9001 e ISO14001.

Caratteristiche Tecniche

Piastre positive tubolari: ad alta capacità specifica consistono in una serie di tubetti disposti verticalmente. Il supporto metallico è composto da una lega piombo-calcio

Piastre negative: sono del tipo a griglia impastata di spessore elevato

Elettrolita: immobilizzato in forma gelatinosa

Separatori: sono composti di materiali microporosi ad alta qualità

Vasi e coperchi: in plastica ABS opaca resistente agli urti e agli acidi. Disponibile anche in versione ABS ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0 e UL94 V0

Valvole di sicurezza: operano ad una bassa pressione interna

Dispositivo antifiamma: consente il passaggio dei gas in eccesso e contemporaneamente impedisce la propagazione di fiamme o scintille verso l'interno della batteria

Terminali: con inserto femmina filettato (M10) garantiscono un perfetto contatto ed una bassa resistenza grazie all'inserto in ottone ed ai collegamenti a cavo

Passaggi polari: ad alta affidabilità, garantisce assenza di corrosione durante tutta la durata di vita del prodotto anche nelle condizioni ambientali maggiormente sfavorevoli (alte temperature ed elevata umidità)

Collegamenti: flessibili a cavo, completamente isolati. In corrispondenza del terminale vi è la possibilità di effettuare letture di tensione senza il bisogno di scollegare l'elemento

Normative di Riferimento

DIN 40742

IEC 60896 Parte 21 e 22

Guida Eurobat - 12 anni e oltre "long life"

Caratteristiche di Prodotto

- + Sicura
- + Versatile
- + Affidabile
- + Vita di progetto: 15 anni
- + Minima emanazione di gas

Standby Products

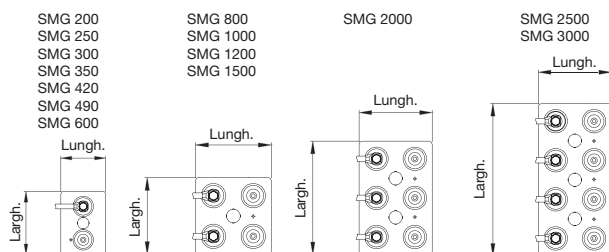
ENDURLITE

SMG series

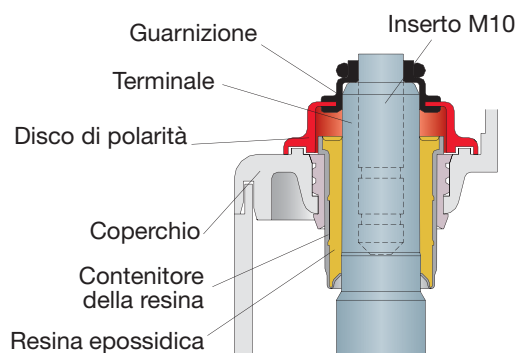
DIN 40742		TIPO ELEMENTO	CAPACITA' (AH) Ah a 20°C				PESO (kg)	DIMENSIONI (mm)		
TIPO	Capacità Nominale 10 ore, 1.80 V/el		10 ore a 1.80 V/el	5 ore a 1.77 V/el	3 ore a 1.75 V/el	1 ora a 1.67 V/el		Lunghezza	Larghezza	Altezza
4 OPzV 200	200	SMG 200	204	172	150	106	17	103	206	406
5 OPzV 250	250	SMG 250	255	215	188	133	21	124	206	406
6 OPzV 300	300	SMG 300	306	258	225	159	24	145	206	406
5 OPzV 350	350	SMG 350	357	300	263	185	26	124	206	523
6 OPzV 420	420	SMG 420	429	360	315	222	32	145	206	523
7 OPzV 490	490	SMG 490	500	420	368	259	36	166	206	523
6 OPzV 600	600	SMG 600	612	516	450	312	45	145	206	698
8 OPzV 800	800	SMG 800	816	688	600	416	63	210	191	698
10 OPzV 1000	1000	SMG 1000	1020	860	750	520	78	210	233	698
12 OPzV 1200	1200	SMG 1200	1251	1032	900	624	88	210	275	698
12 OPzV 1500	1500	SMG 1500	1530	1260	1116	744	104	210	275	848
16 OPzV 2000	2000	SMG 2000	2040	1680	1488	992	140	214	399	824
20 OPzV 2500	2500	SMG 2500	2550	2100	1860	1240	176	214	497	824
24 OPzV 3000	3000	SMG 3000	3060	2520	2232	1488	205	214	576	824

Caratteristiche Elettriche

- ✚ TENSIONE NOMINALE: 2 V
- ✚ TENSIONE DI MANTENIMENTO A 20°C: 2.23 V/el
- ✚ TENSIONE DI CARICA RAPIDA: max 2.4 V/el con una corrente massima di $0.25 \times C_{10}$ (A)
- ✚ AUTOSCARICA: < 2% al mese a 20°C



Terminale ad alta affidabilità



FIAMM si riserva il diritto di cambiare o rivedere senza preavviso qualsiasi dato o informazione contenuta in questa pubblicazione
SMG_Vers. 1_2009_08_31

FIAMM S.p.A.
Industrial Batteries Business Unit
Standby Products
www.fiamm.com
[email:info.standby@fiamm.com](mailto:info.standby@fiamm.com)

FIAMM

Industrial Batteries