

Серията PowerSafe® V Front Terminal оловни батерии с клапанно регулиране е проектирана специално за използване в приложения, които изискват високо ниво на надеждност и сигурност. Поради доказаното им съответствие на най-високите международни стандарти, батериите PowerSafe V са световно признати като най-добро решение за приложения в телекомуникациите. Дългият срок на експлоатация в комбинация с отличните характеристики при разряди с високи стойности на тока ги правят идеални предложения за UPS системи с високи изисквания.

Батериите PowerSafe V дават отлични резултати и заемат по-малко място от стандартните стационарни батерии. Батериите имат компактна конструкция, подходяща за 19-инчови, 23-инчови и ETSI стелажи, което дава предимствата на висока енергийна плътност. Разположените отпред ел. изводи осигуряват лесен и бърз монтаж и проверка.

Батериите PowerSafe V използват доказана газова рекомбинационна технология, която елиминира необходимостта от редовно доливане с вода чрез контрол на отделянето на водород и кислород по време на заряд. Отделеният от положителната плоча кислород чрез дифузия през микропорестия сепаратор достига отрицателната плоча и след поредица от химически реакции рекомбинира и се образува вода. Всяка клетка има собствен клапан, който позволява контролирано отделяне на газ когато налягането в нея превиши определена стойност.

Използването на газовата рекомбинационна технология за оловно-кисели батерии изцяло променя концепцията на резервното хранване. Тази технология дава на потребителя свободата да използва оловно-кисели батерии за широка гама от приложения.

Характеристики и предимства

- Капацитет: 31 Ah – 190 Ah
- Изводи в предната част за бърз и лесен монтаж и поддръжка
- Подходящи за стелажи 19", 23" и ETSI
- Кутия и капачка с пламъкоустойчиви характеристики по UL94 V-0
- Висока надеждност
- Доказано дълъг срок на експлоатация



Конструкция

- Положителните плочи са проектирани с цел да осигурят дълъг срок на експлоатация и силна корозионна устойчивост
- Микропорест сепаратор от стъкловолокло с ниско съпротивление. Електролитът се абсорбира в материала като по този начин се избягва разливи на киселина при евентуална повреда
- Кутия и капачка от пламъкоустойчив ABS, с висока издръжливост на удари и вибрации.
- Полюсен извод с месингова вложка за максимална проводимост и полюсни уплътнения с висока компресия за дълъг срок на експлоатация
- Саморегулиращ се клапан-предотвратява проникването на атмосферен кислород

- Пламъкозадържащо устройство вградено във всяка клетка за допълнителна безопасност при работа

Монтаж и експлоатация

- Моноблоковете са проектирани за монтаж в шкафове или на стелажи, близо до мястото на употреба. Не е необходимо отделно батерийно помещение
- Препоръчва се PowerSafe® V батериите да се монтират на основата си.
- Препоръчително напрежение на подзаряд:
2.280V/еп. при 20°C (68°F)
2.265V/еп. при 25°C (77°F)
- Срок на съхранение – 6 месеца при 20°C
- Намалена поддръжка: не е необходимо доливане на вода

Стандарти

- Съответстват на изискванията на международния стандарт IEC 60896-21/22
- Класифицирани като "Long Life" съгласно правилника на EUROBAT 1999
- Отговарят на изискванията на Telcordia® SR-4228
- Одобрени от UL (UL стандарт 1989)
- Може да се транспортират като не-опасен товар съгласно изискванията на IMDG и ICAO
- Произведени в заводи на EnerSys, сертифицирани по ISO™ 9001:2000.

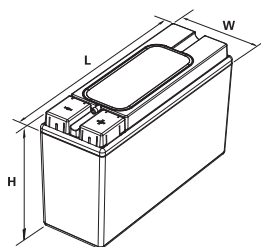
Основни технически характеристики

Батерии тип PowerSafe® V	Брой елементи	Номинално напрежение (V)	Номинален капацитет (Ah)		Номинални размери						Стандартно тегло kg	Тегло lbs	Ток на късо съединение (A) ⁽²⁾	Вътрешно съпротивление (mΩ) ⁽²⁾	Полюсни изводи	
			10-часов разряд до 1.80V/еп. при 20°C	8-часов разряд до 1.75V/еп. при 77°F	Дължина		Ширина ⁽¹⁾		височина							
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in						
12V30F	6	12	31	31	280	11.0	97	3.8	159	6.3	10.8	23.8	1327	9.87	M8 F	
12V38F	6	12	38	38	280	11.0	97	3.8	184	7.2	12.5	27.6	1500	8.53	M8 F	
12V62F	6	12	62	62	280	11.0	97	3.8	264	10.4	19.7	43.5	2100	5.87	M8 F	
12V92F ⁽¹⁾	6	12	92	92	395	15.6	105	4.1	264	10.4	28.0	61.7	2500	5.05	M8 F	
12V100FC ⁽¹⁾	6	12	100	100	395	15.6	108	4.3	287	11.3	30.8	67.9	1900	6.60	M8 F	
12V101F ⁽¹⁾	6	12	100	101	510	20.8	110	4.3	235	9.3	33.5	73.9	2108	5.92	M8 F	
12V125F ⁽¹⁾	6	12	125	126	561	22.1	105	4.1	316	12.4	46.5	102.5	2223	5.49	M6 M	
12V155FS ⁽¹⁾	6	12	150	155	561	22.1	125	4.9	283	11.1	50.0	110.2	2790	4.44	M6 M	
12V170FS ⁽¹⁾	6	12	170	170	561	22.1	125	4.9	283	11.1	50.5	111.3	2950	4.30	M6 M	
12V170F ⁽¹⁾	6	12	170	170	561	22.1	125	4.9	316	12.4	60.0	132.3	3131	3.94	M6 M	
12V190F ⁽¹⁾	6	12	190	190	561	22.1	125	4.9	316	12.4	57.3	126.3	3625	3.50	M6 M	

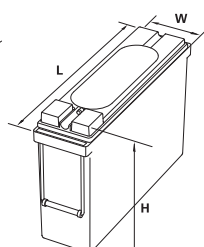
Бележки:

⁽¹⁾ С вградени или въжени дръжки

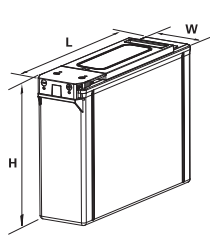
⁽²⁾ Данните са получени по методика на IEC



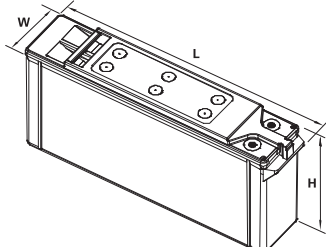
12V30F, 12V38F
& 12V62F



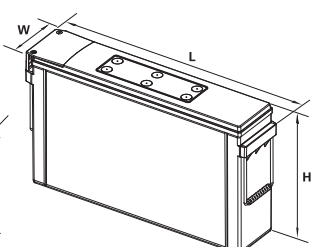
12V92F



12V100FC



12V101F



12V125F, 12V155FS,
12V170FS, 12V170F
& 12V190F



www.enerSys-emea.com

EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys Europe
Lbwenstrasse 32
8001 Zurich,
Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road
Gateway East Building
Level 11
189721 Singapore
Tel: +65 6508 1780

Лице за контакт:

© 2010 EnerSys. All rights reserved.
Trademarks and logos are the property of EnerSys and its affiliates, except ISO™ and Telcordia®, which are not the property of EnerSys.