



## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Серията PowerSafe® V Front Terminal 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-доброто решение за приложения в телекомуникациите. Дългият срок на експлоатация в комбинация с техните отлични технически характеристики 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 и висока енергийна плътност. Разположените отпред ел. изводи осигуряват лесен и бърз монтаж и проверка.

Батериите PowerSafe V използват изпитана газова рекомбиционна технология, която елиминира необходимостта от редовно доливане с вода чрез контрол на отделянето на водород и кислород по време на заряд. Отделеният от положителните плочи кислород през микропорестия сепаратор достига отрицателната плоча и чрез поредица от химически реакции в елемента се рекомбинира и се образува вода. Всеки елемент има вентил, който позволява контролирано отделяне на газ при натрупване на налягане в елемента.

### 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 пламъкозадържащи 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 стъкловлакно с ниско съпротивление. Електролитът се абсорбира в материала като по този начин се избягва разливи на киселина при евентуална повреда
- Кутия и капачка от пламъкозадържащ ABS, висока устойчивост 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 вентил предотвратява проникването на атмосферен кислород

- Пламъкозадържащ материал вграден във всеки блок 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.
- Препоръчвано напрежение на подзаряд: 2.280V/ел. при 20°C (68°F) 2.265V/ел. 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)
- Одобрени за транспортиране като безвреден товар съгласно изискванията на IMDG (Международния кодекс за морски превоз на опасни товари) и ICAO (Международната организация за гражданска авиация)
- Системата за управление на производството на PowerSafe V-FT е сертифицирана по ISO 9001

## Основни технически характеристики

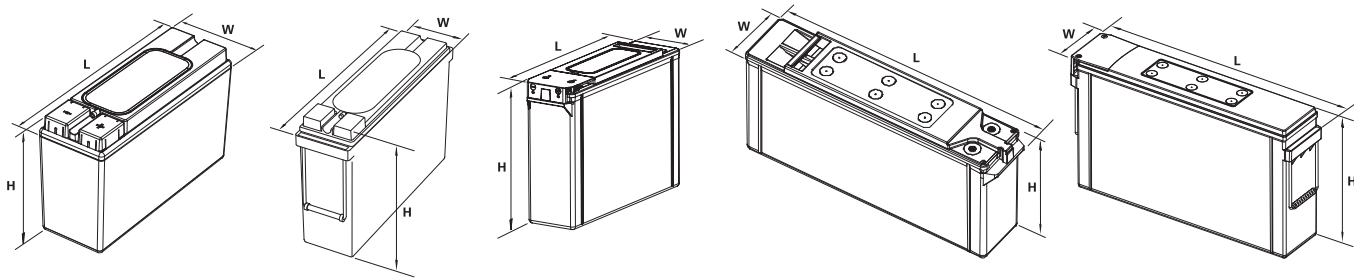
Батерии тип	Брой елементи	Номинално напрежение (V)	Номинален капацитет (Ah)		Номинални размери (mm)			Стандартно тегло (kg)	Ток на късо съединение (A) <sup>(2)</sup>	Вътрешно съпротивление (mΩ) <sup>(2)</sup>	Полюсни изводи
			10-часов разряд до 1.80V/ел. при @ 20°C	8-часов разряд до 1.75V/ел. при @ 77°F	Дължина	Ширина	Обща височина				
12V30F	6	12	31	31	280	97	159	10.8	1327	9.87	M8 F
12V38F	6	12	38	38	280	97	184	12.5	1500	8.53	M8 F
12V62F	6	12	62	62	280	97	264	19.2	2080	5.98	M8 F
12V92F <sup>(1)</sup>	6	12	92	92	395	105	264	27.6	2410	5.19	M8 F
12V100FC <sup>(1)</sup>	6	12	100	100	395	108	287	31.0	1930	6.46	M8 F
12V101F <sup>(1)</sup>	6	12	100	101	510	110	235	33.5	2108	5.92	M8 F
12V125F <sup>(1)</sup>	6	12	125	126	561	105	316	44.5	2355	5.30	M6 M
12V155FS <sup>(1)</sup>	6	12	150	155	561	125	283	48.5	3325	3.80	M6 M
12V170FS <sup>(1)</sup>	6	12	170	170	561	125	283	50.8	3360	3.75	M6 M
12V190F <sup>(1)</sup>	6	12	190	190	561	125	316	57.3	3625	3.50	M6 M

Бележки

<sup>(1)</sup> С вградени или въжени дръжки

<sup>(2)</sup> Данните са получени по методика на IEC

## Чертежи



12V30F, 12V38F & 12V62F

12V92F

12V100FC

12V101F

12V125F, 12V155FS, 12V170FS & 12V190F