

## Информация за продукта



### Характеристики и предимства

- **Капацитет: 46Ah–518Ah**
- **Предлагат се във варианти 2, 4, 6 и 12 волта**
- **Пламъкозадържащи кутии и капачки, клас V-0 по стандарта UL94**
- **Проектирани за широк спектър от приложения**
- **Висока надеждност**
- **Отличен срок на експлоатация**

Батериите от серията PowerSafe® V Top Terminal са проектирани специално за използване в приложения, които изискват най-високи нива на сигурност и надеждност. Съответстващи на най-високите международни стандарти, батериите PowerSafe V-TT са признати в световен мащаб като най-доброто решение за приложения в телекомуникациите и комуналните услуги. Дългият срок на експлоатация заедно с техните отлични характеристики ги прави идеални за UPS системи с високи изисквания по отношение на надеждност и технически спецификации.

Елементите и моноблоците PowerSafe V-TT дават отлични резултати, като същевременно заемат по-малко пространство от конвенционалните стационарни батерии. Влагането на огнезащитна ABS пластмаса клас V-0 в кутиите и капаци осигурява висока механична якост с отлични характеристики за безопасност.

Батериите PowerSafe V-TT използват газова рекомбиционна технология, която елиминира необходимостта от редовно доливане с вода чрез контрол на отделянето на водород и кислород по време на заряд. Кислородът, отделен в положителните плочи, през микропорестия сепаратор достига отрицателните плочи и чрез поредица от химически реакции в елемента се рекомбинира и се образува вода. Всеки елемент има предпазен вентил, който позволява контролирано отделяне на газ при повишаване на налягането в клетката.

## 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 този материал, предотвратявайки разливи на киселина при евентуална повреда.
- Кутии и капачки от ABS материал с пламъкозадържащи характеристики и с висока устойчивост на удари и вибрации
- Полусен 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

## Монтаж и експлоатация

- Елементите и блокчетата от гамата PowerSafe® V-TT са предназначени за монтаж в шкафове или на стелажи. Не е необходимо отделно помещение за батерии.
- Клетките и блокчетата могат да бъдат монтирани във вертикално или хоризонтално положение.
- Препоръчвано напрежение на подзаряд: 2,280V<sub>pc</sub> при 20°C или 2,265V<sub>pc</sub> при 25°C
- Срок на съхранение – 6 месеца (при 20°C)
- Намалена поддръжка - не се изисква доливане на вода
- Широки температурни граници: -30°C to +45°C

## Стандарти

- Проектирани да съответстват на международния стандарт IEC 60896-21/22
- Класифицирани като "Very Long Life" (с много дълъг срок на експлоатация) (>12 години) според правилника на Eurobat 2015
- Компонент, сертифициран по UL
- Батериите трябва да се инсталират в съответствие със стандарта IEC 62485-2 и националните разпоредби
- Класифицирани като неразливни батерии и одобрени за транспортиране като безвреден товар за сухопътен, морски и въздушен транспорт съгласно изискванията на ADR / RID, IMDG и IATA респективно.
- Системите за управление на производството на продуктите от гамата PowerSafe V Top Terminal са сертифицирани по ISO 9001.

## Основни технически характеристики

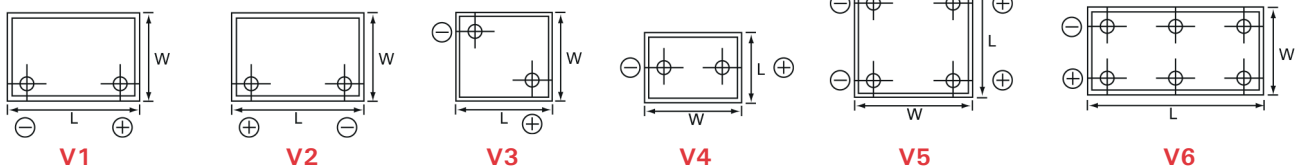
Тип батерия	Номинално напрежение (V)	Номинален капацитет (Ah)		Номинални размери (mm)				Номинално тегло (кг)	Ток на късо съединение (A) <sup>(2)</sup>	Вътрешно съпротивление (mΩ) <sup>(2)</sup>	Полюсни изводи	
		10-часов разряд до 1,80V <sub>pc</sub> @ 20°C	8-часов разряд до 1,75V <sub>pc</sub> @ 25°C	Дължина	Ширина <sup>(1)</sup>	Височина на клетката/блока	Височина със съединител				Вид	Разположение
12V45	12	46	47	218	164	204	224	17,2	1297	9,68	M6 F	V1
12V55	12	56	59	271	164	204	224	21,0	1537	8,09	M6 F	V1
12V70	12	68	70	314	164	204	224	24,9	1814	6,95	M6 F	V1
12V95	12	95	95	302	175	227	247	33,2	2586	4,88	M6 F	V2
4V105	4	103	103	191	202	235	235	16,4	2429	1,73	M8 M	V3
6V105	6	103	103	191	202	235	235	20,4	2652	2,39	M8 M	V3
6V130	6	132	134	243	206	234	243	26,8	3571	1,77	M8 F	V3
4V155	4	154	155	202	202	228	228	23,0	4800	0,80	M8 M	V5
6V155	6	154	155	292	202	228	228	33,0	4800	1,20	M8 M	V6
6V170	6	173	173	302	175	230	256	31,8	4457	1,42	M8 F	V3
2V200	2	200	194	110	208	247	270	12,8	4605	0,46	M8 F	V4
4V230	4	231	232	292	202	228	228	32,5	6082	0,68	M8 M	V5
2V275	2	275	267	142	208	247	270	16,6	5850	0,36	M8 F	V4
2V310	2	308	309	202	202	228	228	23,0	9259	0,22	M8 M	V5
2V320	2	320	329	195	208	219	245	22,0	9675	0,22	M8 F	V5
2V400/2	2	400	388	195	208	247	270	23,6	7782	0,27	M8 F	V4
2V460/4	2	462	464	292	202	228	228	32,5	10929	0,18	M8 M	V5
2V460/6	2	462	464	292	202	228	228	33,0	10929	0,18	M8 M	V6
2V500/2	2	500	484	238	208	247	270	28,2	8740	0,24	M8 F	V4
2V500/6	2	518	516	296	204	240	240	33,4	14136	0,15	M8 F	V6

Бележки:

<sup>(1)</sup> При хоризонтален монтаж ширината на блокчетата и клетките от гамата PowerSafe V Top Terminal става височина, независимо от положителните и отрицателните полярности.

<sup>(2)</sup> Данните са получени чрез IEC метод.

## Разположение на полюсните изводи



EnerSys World Headquarters  
2366 Bernville Road, Reading  
PA 19605, USA  
Tel: +1-610-208-1991  
+1-800-538-3627

EnerSys EMEA  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug  
Switzerland

EnerSys Asia  
152 Beach Road  
Gateway East Building #11-08  
Singapore 189721  
Tel: +65 6416 4800

Contact: