

Гамата батерии PowerSafe® OPzS са проектирани за стационарни приложения, които изискват високи нива на надеждност и сигурност.

Елементите PowerSafe OPzS имат оптимизирана конструкция на плочите, благодарение на която се постига увеличен капацитет в сравнение с международно признатия DIN стандарт. Освен това тръбната конструкция на плочите предлага отлична работа в цикличен режим, както и доказано дълъг експлоатационен срок при работа на подзаряд.

Техническите характеристики на елементите PowerSafe OPzS ги правят идеални за разнообразни приложения: телекомуникации, производство и разпространение на електроенергия, сигнални системи за летища, пристанища и гари, аварийно осветление, системи за автоматизиране и измерване.

Характеристики и предимства

- Капацитет: 216 Ah – 3360 Ah (C10/1.80V/ел. при 20°C)
- Капацитети C10 надвишават стандартните DIN стойности
- Отлична способност за циклиране
- Проектен живот 20 години (20°C)
- Висока надеждност
- Минимална поддръжка
- Интервал на доливане – 3 години
- Отговаря на DIN 40736-1



Конструкция

- Положителни плочи – тръбни плочи от нискоантимонова сплав, гарантиращи дълъг живот
- Отрицателни плочи – намазните плочи осигуряват отличен баланс с положителните плочи, за да се гарантира максимална ефективност
- Сепаратори – специален микропорест материал
- Кутии – от прозрачен стиренакрилонитрил(SAN) с цел визуален контрол на нивото на електролита и състоянието на елемента
- Капачки – от матов ABS, плътно залепени към кутията, за да се избегне теч на електролит
- Електролит – разредена сярна киселина с относителна плътност 1.240 ± 0.010 (максимално ниво) при 20°C за напълно зареден елемент

- Полюсни изводи – от оловна сплав с месингова вложка за минимално съпротивление и максимална токопроводимост
- Вентили - с ограничители на пламъка. По желание на клиента се предлагат и специални вентили, позволяващи доливане и проверка на плътността, без да се демонтират.
- Съединители – напълно изолираните твърди медни междуелементни съединители дават възможност за измерване на напрежението

- Интервал на доливане – около 3 години при работен режим на резервно захранване благодарение на големия електролитен резерв
- Може да се монтира на метални или дървени стелажи

Стандарти

- Отговарят на международния стандарт IEC 60896-11 и DIN стандарт 40736-1
- Батериите трябва да се монтира съгласно изискванията на стандарта за безопасност EN 50272-2 и местните разпоредби
- Произведени в заводи на EnerSys®, сертифицирани по ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

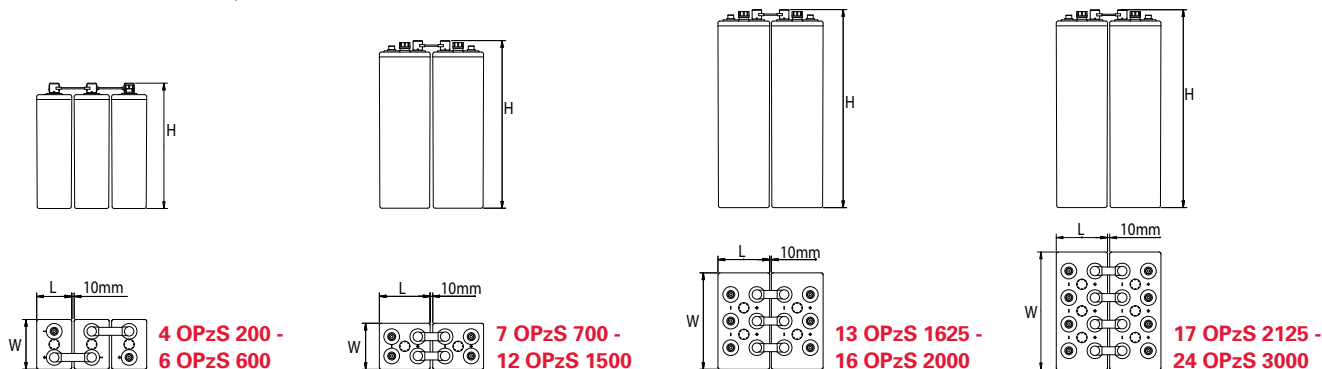
Монтаж и експлоатация

- Препоръчително напрежение на подзаряд: 2.23V/ел. (20°C/68°F - 25°C/77°F)
- Препоръчителен температурен обхват: +10°C/+50°F до +30°C/+86°F (предпочитана стойност 20°C/68°F)

Основни технически характеристики

Тип PowerSafe® OPzS	Номинално напрежение (V)	Брой на полюсните изводи	Номинален капацитет (Ah)		Номинални размери			Стандартно тегло			Ток на късо съединение (A)	Вътрешно съпротивление (mΩ)
			10-часов разряд до 1.80V/ел. при 20°C	8-часов разряд до 1.75V/ел. при 77°F	Дължина mm	Ширина mm	Височина над вентила mm*	без електролит kg	с електролит kg	електролит kg		
4 OPzS 200	2	2	216	217	103	206	403	12.4	17.2	3.9	2400	0.85
5 OPzS 250	2	2	270	266	124	206	403	14.8	20.8	4.9	3000	0.68
6 OPzS 300	2	2	324	319	145	206	403	17.1	24.3	5.8	3600	0.57
5 OPzS 350	2	2	390	388	124	206	520	19.0	26.9	6.7	3400	0.60
6 OPzS 420	2	2	468	466	145	206	520	22.1	31.5	8.0	4075	0.50
7 OPzS 490	2	2	546	543	166	206	520	25.2	36.1	9.3	4750	0.43
6 OPzS 600	2	2	660	648	145	206	695	31.9	44.8	11.1	5000	0.40
7 OPzS 700	2	4	817	798	210	191	695	40.4	57.6	14.8	5800	0.34
8 OPzS 800	2	4	880	856	210	191	695	44.4	61.3	14.5	6650	0.30
9 OPzS 900	2	4	1040	1013	210	233	695	49.6	70.9	18.4	7475	0.27
10 OPzS 1000	2	4	1100	1071	210	233	695	53.5	74.6	18.1	8300	0.24
11 OPzS 1100	2	4	1260	1227	210	275	695	58.9	84.4	20.8	9150	0.22
12 OPzS 1200	2	4	1320	1293	210	275	695	62.8	88.0	20.6	9950	0.20
11 OPzS 1375	2	4	1590	1631	210	275	845	74.5	109.0	27.6	8800	0.22
12 OPzS 1500	2	4	1680	1730	210	275	845	80.2	114.3	27.3	9600	0.21
13 OPzS 1625	2	6	1910	1969	214	399	820	91.2	140.0	39.6	10400	0.19
14 OPzS 1750	2	6	2040	2092	214	399	820	95.8	144.0	39.6	11200	0.18
15 OPzS 1875	2	6	2150	2208	214	399	820	101.0	149.0	38.9	12000	0.16
16 OPzS 2000	2	6	2240	2307	214	399	820	105.0	151.5	39.0	12800	0.15
17 OPzS 2125	2	8	2470	2546	212	487	820	119.0	180.0	48.5	13600	0.14
18 OPzS 2250	2	8	2600	2669	212	487	820	125.0	184.0	47.8	14400	0.14
19 OPzS 2375	2	8	2710	2785	212	487	820	130.0	189.0	47.5	15200	0.13
20 OPzS 2500	2	8	2800	2884	212	487	820	134.0	193.0	47.6	16000	0.12
22 OPzS 2750	2	8	3150	3238	212	576	820	153.0	225.0	57.8	17600	0.11
24 OPzS 3000	2	8	3360	3543	212	576	820	163.0	234.5	56.4	19200	0.10

* По желание на клиента се предлагат елементи с полжителни плочи от оловно-калиева сплав (тип OPzSC)



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 - (EMEA)
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zurich, Switzerland

EnerSys AD
Industria Zona
7700 Targovishte, Bulgaria
Tel. +359 601 68 308
Tel. +359 601 68 514

EnerSys Ltd.
Oak Court
Clifton Business Park
Wynne Avenue, Swinton
Manchester M27 8FF
UK
Tel: +44 (0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

КОНТАКТИ:

© 2011 EnerSys. Всички права запазени
Търговските марки и знаци са собственост на EnerSys® и клоновете на фирмата, освен ако не е посочено друго.