

Baterija Zbrini prikaz

EnerSys® PowerSafe® OPzS baterije dizajnirane su za upotrebe gdje se zahtijeva najviša razina pouzdanosti i sigurnosti u pogonu.

PowerSafe OPzS članci imaju tako optimiziranu konstrukciju elektroda da im je kapacitet povećan uspoređujući zahtjeve međunarodno priznatog DIN standarda. Dodatno, tehnika cjevastih (tubularnih) pozitivnih elektroda nudi izvanredne osobine u cikličkoj primjeni, zajedno s dokazano dugim životnim vijekom u uvjetima stalnog održavanja napona (fotinga) kao uistinu fleksibilno pogonsko rješenje. Specifikacija PowerSafe OPzS članaka daje idealno široki raspon mogućih upotreba, kako u telekomunikacijama, telefoniji, proizvodnji i distribuciji električne energije tako i za željeznički, aerodromsku i pomorsko – lučku signalizaciju, za računala, sigurnosnu rasvjetu, automaciju i mjerne sustave.



Značajke i pogodnosti

- Raspon kapaciteta: 216Ah – 3360 Ah (C10/1,80V/čl./20°C)
- C10 kapaciteti nadmašuju DIN standardne vrijednosti
- Odlične u cikličkoj primjeni
- Životni vijek 2 godina na 20°C
- Visoka pouzdanost
- Smanjeno održavanje
- 3 godine raspon dolijevanja
- Odgovaraju DIN 40736-1

Konstrukcija

- **Pozitivne elektrode** – cjevaste s niskim nivoom antimona u leguri olova, za duži životni vijek.
- **Negativne elektrode** – olovne ploče premazane pastom daju odličnu ravnotežu s pozitivnima, za najbolje karakteristike..
- **Separatori** - specijalni mikro porozni materijal.
- **Kućište** – lijevano od izdržljivog i prozirnog stiren – akrilonita (SAN) omogućuje vizualnu kontrolu elektrolita i uvjeta rada.
- **Poklopac članka** – od neprozirnog ABS materijala varenog na kućište osigurava od curenja elektrolita.
- **Elektrolit** – razrijeđena sumporna kiselina specificirane težine 1,240±0,010 (najviša razina) na 20°C za sasvim puni članak.

Montaža i pogon

- **Izvodi** – od olovne legure, provjereno nepropusni, s utisnutim navojnim bakrom, da daju najniži otpor i najbolje provedene struje.
- **Čepovi** – sigurnosni čepovi opremljeni zaustavljajima plamena. Specijalni čepovi omogućuju dolijevanje vode i provjeru gustoće bez skidanja, dostupni na zahtjev.
- **Spojnice između članaka** – potpuno izolirane, čvrste bakrene, omogućuju mjerenje napona u pogonu.

Instaliranje i održavanje

- Preporučeni napon održavanja 2,23V/čl na 20 °C
- Preporučeni raspon temperatura: - 10 °C do +45 °C

- Intervali dolijevanja vode: 3 godine pri stacionarnoj upotrebi zahvaljujući velikoj zalih elektrolita.

- Baterije mogu biti instalirane na čelične ili drvene stalke.

Standardi

- U skladu s oba međunarodna standarda: IEC 60896-11 i DIN 40736-1.
- Baterije trebaju biti instalirane u skladu sa sigurnosnim standardom EN 50272-2 i IEC 62485 – 2 i nacionalnim propisima.
- Proizvedeno u EnerSys® -ovim pogonima s ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004.

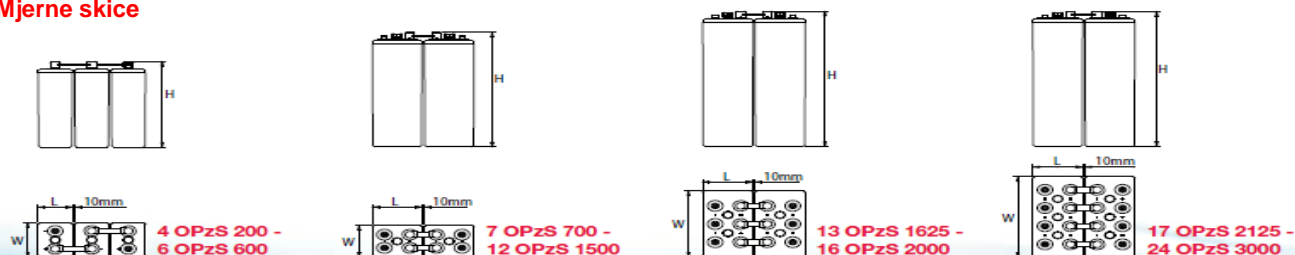
Opće specifikacije

PowerSafe® OPzS	Nazivni napon (V)	Broj izvoda	Nazivni kapacitet (Ah)		Dimenzije (mm)			Težina (kg)		Elektrolit Volumen	Struja k.s (A)	Unutarnji otpor (mΩ)
			10 hr do 1.80V/čl. @ 20°C	8 hr do 1.75V/čl. @ 77°F	Dužina	Širina	Visina*	Suhi	S kiselinom			
Tip												
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

Napomena

- (1) Prikazana visina je ukupna visina koja uključuje konektore i pripone
- (2) Tipični volumen elektrolita za punjenje članka (1,280 SG elektrolita na 20 °C

Mjerne skice



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
Löwenstrasse 32
8001 Zurich, Switzerland

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

EnerSys Ltd.
Rake Lane
Clifton Junction
Swinton, Manchester
M27 8LR,
UK
Tel: +44 (0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

Ovlašteni distributer za Hrvatsku



Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, Hrvatska
Tel.: +385 1 3655 063, 3655 188; fax: +385 1 3655 730
E-mail: ups@koncar-inem.hr
www.koncar-inem.hr

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