



Baterije Sažeti pregled

Glavne značajke

- **Kapacitet: 215 Ah – 3170 Ah**
- **10-satni kapacitet (C₁₀) premašuje standardne DIN vrijednosti**
- **20-godišnji životni vijek pri 20°C**
- **Izuzetna otpornost na duboka pražnjenja i ciklički režim rada**
- **Iznimna pogonska sigurnost s potpuno izoliranim polnim priključcima, nemogućnošću istjecanja elektrolita, nepovratnim sigurnosnim ventilom i ugrađenim zaustavljačem plamena**
- **Olakšana montaža: postavljanje u okomiti ili vodoravni položaj**
- **Smanjeno održavanje: nema dodatnog dolijevanja vode**

EnerSys[®] PowerSafe[®] OPzV serija baterija namijenjena je širokoj primjeni u sustavima za telekomunikaciju, proizvodnju i distribuciju električne energije, signalizaciju u zračnim i pomorskim lukama, željeznici te u različitim računalnim, automatiziranim i mjernim sustavima.

PowerSafe OPzV serija ventilom reguliranih olovno-kiselinskih baterija temelji se na provjerenoj kombinaciji gela i tehnologije cjevastih ploča u svrhu postizanja najviše razine pouzdanosti.

Specijalna izvedba cjevastih ploča omogućava veći kapacitet baterijskih članaka u odnosu na standardne vrijednosti definirane DIN normama.

Osim toga, PowerSafe OPzV baterije zahvaljujući svojim iznimnim svojstvima u stacionarnom i cikličkom režimu rada osiguravaju istinsku fleksibilnost u pogonu.

Konstrukcija

- Pozitivne elektrode - cijevaste ploče od slitine olova, kositra i kalcija.
- Negativne elektrode - rešetkaste ravne ploče od slitine olova i kalcija.
- Separator - mikroporozni materijal malog otpora
- Kućište i poklopac - izrađeni od ABS materijala (opcionalno - vatrootporni ABS usklađeni s UL94 V-0 zahtjevima).
- Elektrolit - sumporna kiselina u formi gela.
- Polni priključci - s mjedenim umetcima i inox vijcima M10. Obojane podloške vizualno olakšavaju detekciju polariteta.

- Spojni pribor - izolirane krute bakrene sabirnice (30 x 3 mm) za okomitu i izolirani fleksibilni bakreni vodiči (70 mm²) za vodoravnu montažu.
- Samo-regulirajući sigurnosni ventili - nepovratni s ugrađenim zaustavljačem plamena.

Montaža i pogon

- Preporučeni napon održavanja: 2,25 V/članku pri 20°C
- Vodoravna montaža članaka zauzima manju površinu prostorije.
- Opcionalni baterijski stalci olakšavaju montažu i štede prostor.

Standardi

- Ispitane sukladno međunarodnoj normi IEC 60896-21 i u skladu sa zahtjevima norme IEC 60896-22.
- Usklađene sa normom DIN 40742 za ventilom regulirane OPzV članke.
- Klasificirane kao „Very Long Life“ (>12 godina) u skladu s Eurobat preporukama 2015.
- Dokazano otporne na duboko pražnjenje sukladno normi DIN 443539 dio 5.
- Zahtijevaju minimalnu ventilaciju u skladu s EN 50272-2 i IEC 62485-2.
- PowerSafe OPzV baterije proizvode se u ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004 certificiranim tvornicama.

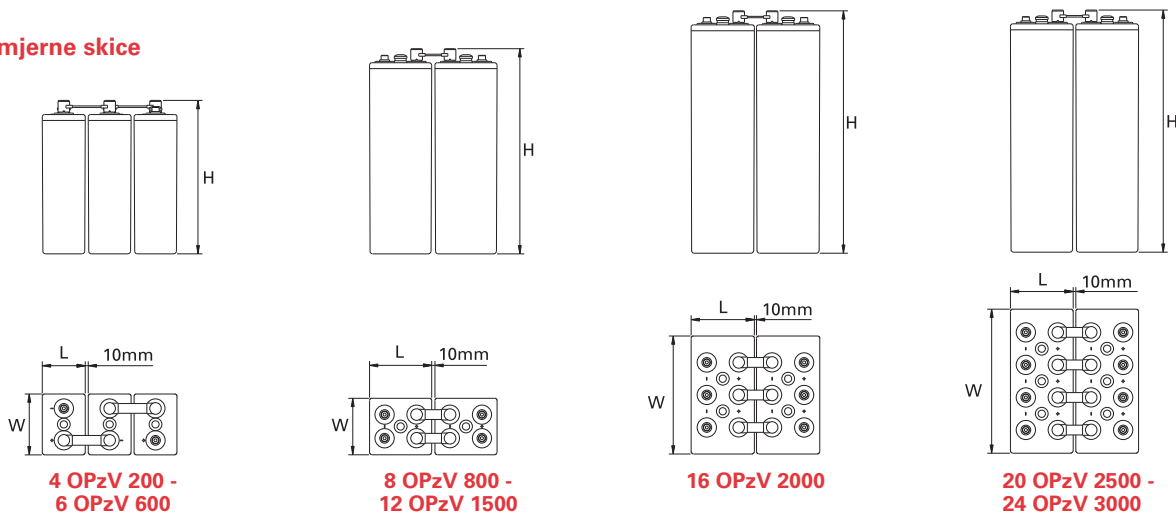
Opće karakteristike

Tip baterije	Nazivni napon (V)	Nazivni kapacitet (Ah)		Nazivne dimenzije (mm)			Težina (kg)	Struja kratkog spoja (A)	Unutarnji otpor (mΩ)	Broj pari polnih priključaka
		10 h pražnjenje do 1,80 V/čl. pri 20°C	8 h pražnjenje do 1,75 V/čl. pri 25°C	Dužina [L]	Širina [W]	Visina [H]				
4 OPzV 200	2	215	215	103	206	403	19.5	2195	0.95	1
5 OPzV 250	2	265	265	124	206	403	23.5	2737	0.76	1
6 OPzV 300	2	320	320	145	206	403	28.0	3175	0.66	1
5 OPzV 350	2	385	385	124	206	520	31.0	3410	0.61	1
6 OPzV 420	2	465	465	145	206	520	36.5	4043	0.51	1
7 OPzV 490	2	540	540	166	206	520	42.0	4607	0.45	1
6 OPzV 600	2	705	705	145	206	695	50.0	3796	0.55	1
8 OPzV 800	2	940	940	210	191	695	68.0	5200	0.40	2
10 OPzV 1000	2	1170	1170	210	233	695	82.0	6460	0.32	2
12 OPzV 1200	2	1410	1410	210	275	695	97.0	7675	0.27	2
12 OPzV 1500	2	1600	1600	210	275	845	120.0	7510	0.28	2
16 OPzV 2000	2	2110	2110	212	397	820	165.0	10048	0.21	3
20 OPzV 2500	2	2640	2640	212	487	820	200.0	12606	0.17	4
24 OPzV 3000	2	3170	3170	212	576	820	240.0	14964	0.14	4

Napomene:

Električne vrijednosti navedene u tablici odnose se na potpuno napunjenu bateriju pri temperaturi okoline od +25°C. Navodi se ukupna visina baterije uključujući i izolatore polnih priključaka.

Polni priključci i mjerne skice



4 OPzV 200 -
6 OPzV 600

8 OPzV 800 -
12 OPzV 1500

16 OPzV 2000

20 OPzV 2500 -
24 OPzV 3000