



PowerSafe® OPzS

Gama e Baterive - Përmbledhje

Gama e baterive PowerSafe® OPzS nga EnerSys® është projektuar për përdorim në të gjitha aplikimet për energji rezervë që kërkojnë nivelet më të larta të besueshmërisë dhe sigurisë.

Pilat PowerSafe OPzS përfitojnë nga një dizajn i optimizuar i pllakës, i cili krijon rritje të kapacitetit krahasuar me kërkesat e standardit DIN të njohur ndërkombëtarisht. Gjithashtu, teknologjia e pllakës tubolare me kokë të fshehur ofron një performancë të shkëlqyer të aftësisë ciklike, së bashku me jetëgjatësinë e madhe të provuar tashmë për kushtet e tensionit plotësues, për një zgjidhje vërtet fleksibël.

Specifikimi i pilave PowerSafe® OPzS i bën ato ideale për një gamë të gjerë aplikimesh, si p.sh. në telekomunikacion, në prodhimin dhe shpërndarjen e energjisë elektrike, në sistemet e sinjalistikës në hekurudha, aeroporte dhe porte, sistemet informatike, atyre të ndriçimeve të emergjencës dhe në ato të automatizimit dhe matjes.



Vetitë dhe avantazhet

- Diapazoni i kapacitetit: 216Ah – 3360Ah ($C_{10}/1.80Vpc/20^{\circ}C$)
- Kapacitet e C_{10} tejkalojnë vlerat standarde DIN
- Aftësi e shkëlqyer ciklike
- 20 vjet jetëgjatësi e projektuar ($20^{\circ}C$)
- Besueshmëri e lartë funksionale
- Nevojë e ulët për mirëmbajtje
- Interval 3-vjeçar për mbushje me ujë
- Përputhshmëri me DIN 40736-1

Na vizitoni në www.enersys.com

EnerSys
Power/Full Solutions

RESERVE
POWER

EN-OPzS-RS-007 - Qershor 2014

Konstruksioni

- Elektrodat pozitive – pllaka tubolare të derdhura prej aliazi plumbi me përqindje të ulët antimoni për jetëgjatësi më të madhe
- Elektrodat negative – pllaka të sheshta të ngjitura që sigurojnë ekuilibër perfekt me pllakat pozitive për të garantuar performancë maksimale
- Veçuesit – material mikroporoz i veçantë
- Mbjatësit – derdhur prej akrilonitril stireni (SAN) transparent dhe të fortë, që lejon monitorimin me sy të nivelit të elektrolitit dhe gjendjes së pilës
- Kapakët e pilës – prodhuar me ABS të patejdukshëm, të ngjitura hermetikisht me mbajtësin për të mos lejuar rrjedhje të elektrolitit
- Elektroliti – acid sulfurik i holluar me peshë specifike 1,240 ±0,010 (niveli maksimal) në 20°C për një pilë të karikuar plotësisht

- Termialet – pol hermetik prej aliazi plumbi me unazë tunxhi, i projektuar për një rezistencë minimale dhe fluks maksimal rryme
- Tapat e sigurisë – tapa sigurie të pajisura me bllokues flake Si opsion, disponohen tapa ajrimi të veçanta që lejojnë mbushjen dhe leximin e peshës specifike (PS) pa i hequr ato
- Lidhësit – ndërlidhës pilash plotësisht i izoluar prej bakri solid, që lejojnë matjet e tensionit

- Intervale mbushjeje rreth 3 vjet në mënyrë funksionimi në gatishmëri, falë rezervës së madhe me elektrolit
- Gamë e gjerë raftesh, përfshirë raftet sizmike, të disponueshme me porosi

Standardet

- Në përputhje me standardin ndërkombëtar IEC 60896-11 dhe standardin DIN 40736-1
- Bateritë duhet të instalohen në përputhje me standardet e sigurisë EN 50272-2, IEC 62485-2 dhe aktet nënligjore kombëtare
- Sistemet e menaxhimit që rregullojnë prodhimin e produkteve PowerSafe® OPzV janë certifikuar nga ISO 9001:2008 dhe ISO 14001:2004

Instalimi dhe funksionimi

- Tensioni i karikimit plotësues: 2,23 Vpc në 20°C
- Diapazoni i lejuar i temperaturës së funksionimit: -10°C deri +45°C

Specifikimet e përgjithshme

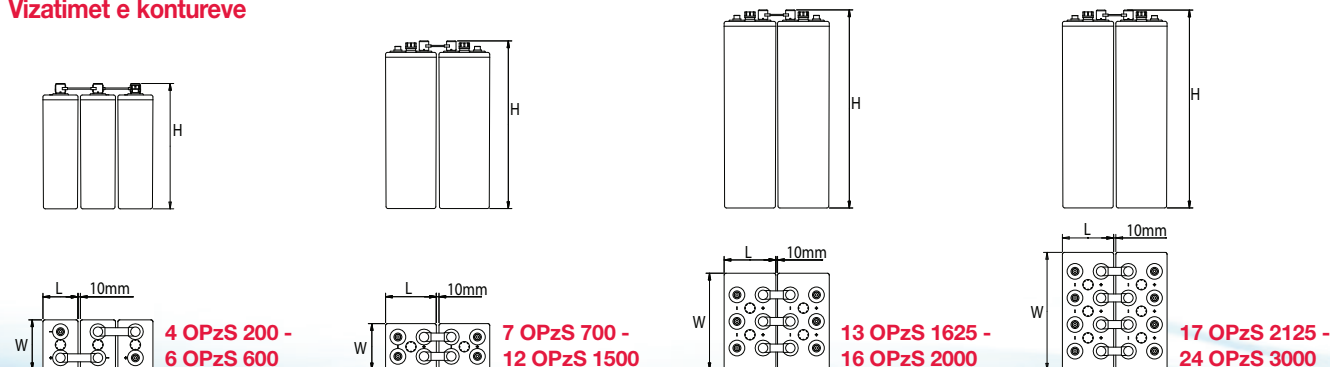
Tipi i pilës	Tensioni nominal (V)	Numri i terminaleve	Kapaciteti nominal (Ah)		Përmasat nominale (mm)			Pila të karikuara dhe pa elektrolit		Pila të mbushura me elektrolit dhe të karikuara		Rryma e lidhjes së shkurtër (A)	Rezistenca e brendshme (mΩ)
			8 orë në 1,75 Vpc në 20°C	10 orë në 1,80 Vpc në 77°F	Gjatësia	Gjerësia	Lartësia ⁽¹⁾	Pesha tipike (kg)	Vëllimi i elektrolitit ⁽²⁾ (litra)	Pesha tipike (kg)	Vëllimi i elektrolitit (litra)		
4 OPzS 200	2	2	216	217	103	206	403	13,9	2,6	17,2	3,9	2400	0,85
5 OPzS 250	2	2	270	266	124	206	403	16,6	3,4	20,8	4,9	3000	0,68
6 OPzS 300	2	2	324	319	145	206	403	19,2	4,0	24,3	5,8	3600	0,57
5 OPzS 350	2	2	390	388	124	206	520	21,3	4,7	26,9	6,7	3400	0,60
6 OPzS 420	2	2	468	466	145	206	520	24,8	5,7	31,5	8,0	4075	0,50
7 OPzS 490	2	2	546	543	166	206	520	30,8	4,4	36,1	9,3	4750	0,43
6 OPzS 600	2	2	660	648	145	206	695	35,7	7,8	44,8	11,1	5000	0,40
7 OPzS 700	2	4	817	798	210	191	695	46,4	9,6	57,6	14,8	5800	0,34
8 OPzS 800	2	4	880	856	210	191	695	50,7	9,0	61,3	14,5	6650	0,30
9 OPzS 900	2	4	1040	1013	210	233	695	55,6	13,2	70,9	18,4	7475	0,27
10 OPzS 1000	2	4	1100	1071	210	233	695	59,9	12,5	74,6	18,1	8300	0,24
11 OPzS 1100	2	4	1260	1227	210	275	695	67,7	13,2	84,4	20,8	9150	0,22
12 OPzS 1200	2	4	1320	1293	210	275	695	72,3	12,3	88,0	20,6	9950	0,20
11 OPzS 1375	2	4	1590	1631	210	275	845	83,4	19,8	109,0	27,6	8800	0,22
12 OPzS 1500	2	4	1680	1730	210	275	845	89,8	18,9	114,3	27,3	9600	0,21
13 OPzS 1625	2	6	1910	1969	214	399	820	102,1	30,1	140,0	39,6	10400	0,19
14 OPzS 1750	2	6	2040	2092	214	399	820	107,3	29,6	144,0	39,6	11200	0,18
15 OPzS 1875	2	6	2150	2208	214	399	820	113,1	28,4	149,0	38,9	12000	0,16
16 OPzS 2000	2	6	2240	2307	214	399	820	117,6	28,0	151,5	39,0	12800	0,15
17 OPzS 2125	2	8	2470	2546	212	487	820	133,3	36,1	180,0	48,5	13600	0,14
18 OPzS 2250	2	8	2600	2669	212	487	820	140,0	34,8	184,0	47,8	14400	0,14
19 OPzS 2375	2	8	2710	2785	212	487	820	145,6	33,9	189,0	47,5	15200	0,13
20 OPzS 2500	2	8	2800	2884	212	487	820	150,1	33,6	193,0	47,6	16000	0,12
22 OPzS 2750	2	8	3150	3238	212	576	820	171,4	41,8	225,0	57,8	17600	0,11
24 OPzS 3000	2	8	3360	3543	212	576	820	181,8	40,1	234,5	56,4	19200	0,10

Shënime

⁽¹⁾ Lartësia e paraqitur është lartësia e përgjithshme, përfshirë lidhësit dhe mbështjellësit

⁽²⁾ Vëllimi tipik i elektrolitit për mbushjen e pilave (1,280 SG elektrolit në 20°C)

Vizatimet e kontureve



www.enersys.com

Zyrat qendrore të EnerSys 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 #11-03, Singapore 189721 Tel: +65 6508 1780

© 2014 EnerSys. Të gjitha të drejtat e rezervuara.

Markat tregtare dhe logot janë pronë e EnerSys dhe filialeve të saj, përveç ISO, që nuk është pronë e EnerSys.

Objekti i rishikimit pa njoftim paraprak. E.&O.E.

EN-OPzS-RS-007 - Qershor 2014