

BAE SECURA OPzS

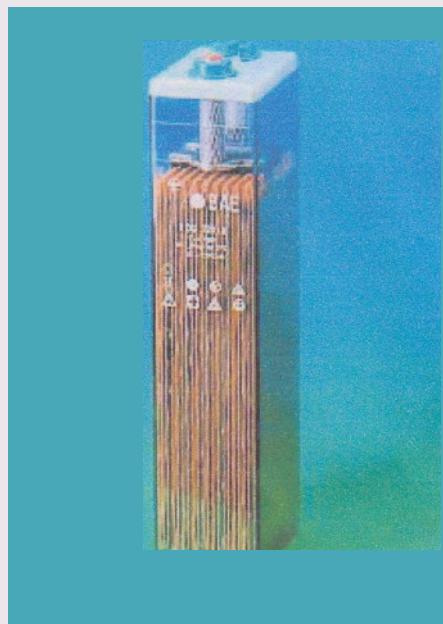
Date tehnice: acumulator stativ-recipient inchis

1. Utilizare

Tipurile acumulatoroare de lunga durata BAE OPzS – se recomanda sarcinilor capacitive / starii de veghe.

Durata solicitarii optime 1h /10h.

Se aplica la alimentarea aparatelor de telecomunicatii, aparatelor industriale ca si sursa de rezerva a energiei electrice. Este ideal stocarii energiei electrice.



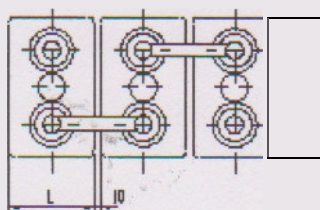
2. Tip, capacitate (DIN 40736 1. capitol)*, dimensiune, masa

Tip	C10	C5	C3	C1	Ri 1)	Ik 2)	Lungime	latime	inaltime max	masa 3)	masa 4)
U _E V /Celula	Ah	Ah	Ah	Ah	MQ	kA	mm	mm	mm	kg	kg
4 OPzS 200	210	175	156	114	0,95	2,16	105	208	420	12,2	17,2
5 OPzS 250	270	220	195	143	0,76	2,70	126	208	420	14,6	20,8
6 OPzS 300	320	262	234	170	0,63	3,24	147	208	420	17,2	24,3
5 OPzS 350	400	336	282	205	0,70	2,90	126	208	535	18,9	26,9
6 OPzS 420	490	400	339	245	0,58	3,48	147	208	535	22,2	31,5
7 OPzS 490	570	470	396	285	0,50	4,06	168	208	535	25,2	36,1
6 OPzS 600	670	560	474	330	0,47	4,32	147	208	710	31,9	44,8
8 OPzS 800	890	740	633	440	0,35	5,76	215	193	710	44,2	61,3
10 OPzS 1000	1120	930	789	550	0,28	7,20	215	235	710	52,3	74,5
12 OPzS 1200	1340	1100	948	660	0,23	8,64	215	277	710	62,1	88
12 OPzS 1500	1690	1400	1200	820	0,23	9,18	215	277	855	80,4	114,3
16 OPzS 2000	2250	1850	1600	1100	0,17	12,24	215	400	815	102,5	151,5
20 OPzS 2500	2810	2300	2000	1375	0,14	15,30	215	490	815	129,8	193
24 OPzS 3000	3380	2800	2400	1640	0,11	18,36	215	580	815	159,4	234,5

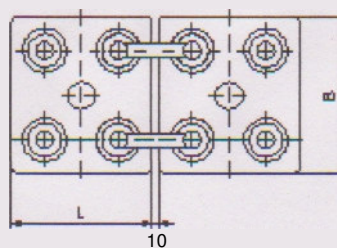
1, 2) rezistenta interna si curent in scurtcircuit conform IEC 896-1

3) incarcare uscata

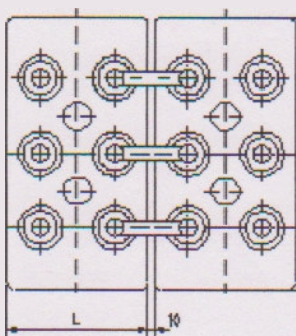
4) incarcat + acid



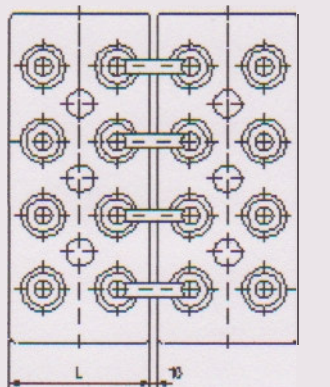
4 OPzS 200 bis 6 OPzS 600



8 OPzS 800 bis 12 OPzS 1500



16 OPzS 2000



20 OPzS 2500 bis 24 OPzS 3000

3. Constructia

Electroda pozitiva	Placa solida din aliaj anticorozivp PbSb1.6SnSe
Electroda negativa	Mecanism grila de lunga durata din aliaj cu continut scazut de antimoni
Separator	Separator microporos
Densitatea electrolit	Acid sulfuric cu densitate 1,24 kg/l
Recipient	SAN (Styrol-Acryl-Nitril) transparent
Capac	SAN, gri
Dop acumulator	Dop sistem labirint cu retinerea aerosolurilor,optuional dop ceramic, conform DIN 40 740 szerint.
Poluri	Material rezistent 100% impotriva gazelor si electrolitului, Gleitpol
Racord pol	Teaca cu filet M10
Legaturi	Cablu flexibil din Cu 35, 50, 70 sau 95 mm ²
Protectia	IP 25 conform DIN 40050 VBG 4

4. Incarcare

Diagrama IU – portiunea I	Maxim nelimitat U = 2,23 V/celula +- 1 %, intre 10°C - 55°C D U/D T = -0,004 V/K sub 10°C temp.medie lunara
Incarcare rapida	U = de la 2,35V/celula pana la 2,40V/celula cu limitare de timp
Timp de incarcare 88%	6h 1,5*1 ₁₀ curent de pornire, 2.23 V/celula, 50% C10 descarcare

5. Descarcare

Temperatura de descarcare	20°C
Capacitate initiala	100%, nominal
Adancime descarcare	80%
Descarcare adanca	adancimea descarcarii mai mult decat 80% si descarcarea se continua si sub tensiunea limita de descarcare

6. Intretinere

semestrial	Verificarea temperaturii si tensiunea celulelor,tensiunea acumulatorului
anual	Controlarea tensiunii acumulatorului,verificarea tensiunea si temperatura celulelor si notificarea acestora

7. Caracteristici

Durata estimata	>16 an la 20°C > 8 an la 30°C > 4 an la 40°C
Perioada complectarii	peste 3 an la 20°C-
Numarul ciclurilor (IEC 896-1)	1500

Autodescarcare	aproximativ 3% lunar la 20°C
Temperatura de lucru	de la -20°C + 55°C
Ventilatia prescisa	recomandat intre 10°C si 30°C
Prescriptia acumulator	50% f1=0,5 continut redus de antimoniu conform VDE 0510, capitolul 2
Examinare	DIN 40 736 paragraf 1
Securitate	IEC 896-1,
Transport	VDE 0510, paragraf 2 nepericulos

ABAE



BAE Berliner Batteriefabrik GmbH

Wilhelminenhofstraf3e 69/70
12459 BERLIN