

OPzS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

sigma

REV. 06.2023



OPzS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los elementos OPzS ofrecen una robusta solución de almacenamiento de energía, con una tecnología probada durante décadas en aplicaciones que requieren una batería segura y fiable con una larga vida útil.

Los OPzS se distinguen por su alta capacidad de soportar ciclos y su larga vida en modo stanby. Están diseñados y fabricados de acuerdo con las normas DIN estándar.

Los elementos y monoblocs OPzS cubren un gran campo de aplicaciones, entre las que destacan:

Ventajas:

- Cumple las normas DIN 40736 y DIn 40737.
- Diseño optimizado de placas.
- Mínimo mantenimiento gracias a su bajo contenido en antimonio y gran reserva de electrolito.
- Ideales para aplicaciones cíclicas gracias a sus placas tubulares.
- Larga vida útil: Más de 15 años carga flotante.
- Operativa de -10º a 50º C.
- Disponible en: 2V y monoblocs de 6V y 12V.
- Servida en carga seca o húmeda.
- Compatible con los tipos estándar de instalación.

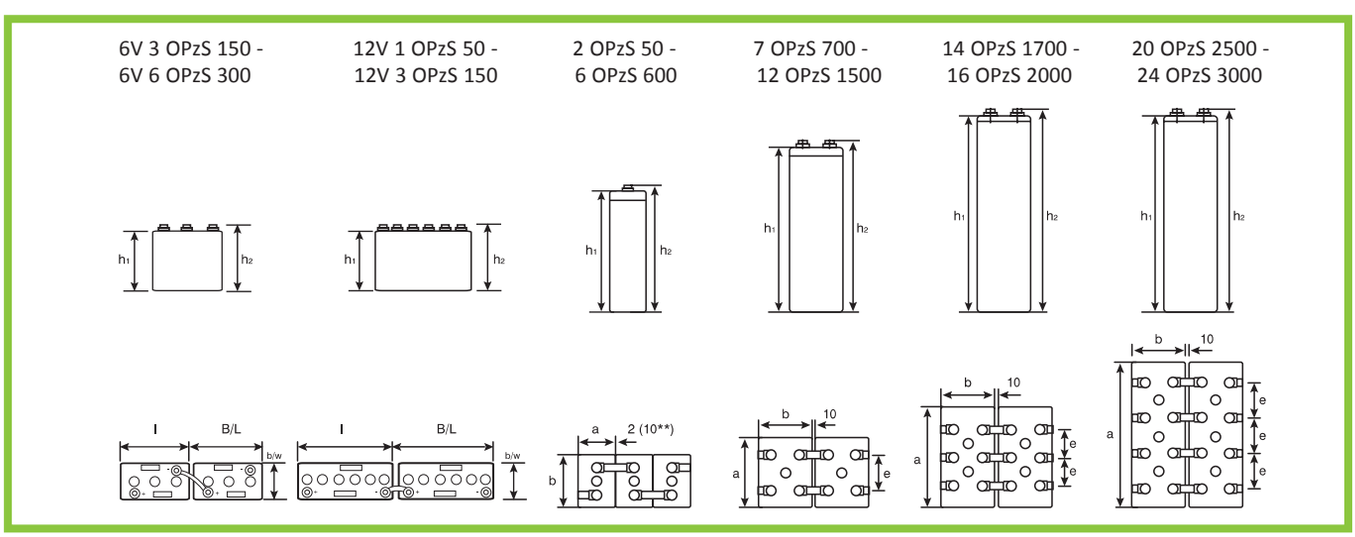
Aplicaciones:

- Energías renovables (solar, eólica...).
- Telecomunicaciones.
- Control y monitorización de sistemas en plantas de energía y estaciones distribuidoras.
- Ferrocarriles.
- Señalización, control y sistemas de regularización.
- Sistemas de proceso de datos.
- UPS.
- Aplicaciones aeroportuarias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

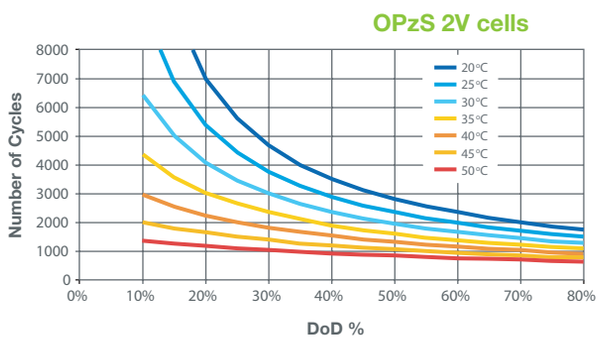
	Tipo	Nº de placas positivas	Nº de polos	Capacidad Ah 25ºC			Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Altura * (mm)	Distancia de polos	Peso en lleno (kg aprox.)	Peso seco (kg aprox.)	Resistencia Interna (mOhm)	Corriente de cortocircuito (A)
				C10 1,80 Vpc	C100 1,85 Vpc	C120 1,85 Vpc									
Elementos	**2 OPzS 100**	2	2	131	187	190	103	206	355	369		14	8	1,620	1240
	3 OPzS 150	3	2	187	266	270	103	206	355	369		16	11	1,083	1860
	4 OPzS 200	4	2	226	308	312	103	206	355	369	-	18	13	0,847	2380
	5 OPzS 250	5	2	283	387	392	124	206	355	369		21	15	0,671	3000
	6 OPzS 300	6	2	337	462	468	145	206	355	369	-	26	19	0,575	3500
	5 OPzS 350	5	2	418	551	559	124	206	471	485	-	28	21	0,608	3300
	6 OPzS 420	6	2	500	659	669	145	206	471	485	-	34	24	0,518	3900
	7 OPzS 490	7	2	570	748	759	166	206	471	485	-	39	28	0,453	4450
	5 OPzS 500	5	2	659	918	929	145	206	646	660	-	42	29	0,537	3750
	6 OPzS 600	6	2	730	983	993	145	206	646	660	-	46	33	0,447	4500
	7 OPzS 700	7	4	905	1249	1264	191	210	646	660	80	60	43	0,378	5350
	8 OPzS 800	8	4	976	1309	1323	191	210	646	660	80	64	47	0,327	6200
	9 OPzS 900	9	4	1116	1509	1527	233	210	646	660	110	73	53	0,292	6950
	10 OPzS 1000	10	4	1205	1620	1638	233	210	646	660	110	78	57	0,261	7750
	12 OPzS 1200	12	4	1446	1940	1962	275	210	646	660	140	91	66	0,228	8850
	11 OPzS 1375	11	4	1699	2326	2364	275	210	797	811	140	111	76	0,238	8500
	12 OPzS 1500	12	4	1747	2347	2383	275	210	797	811	140	115	81	0,225	9000
	14 OPzS 1750	14	6	2156	2952	3001	397	212	772	786	110	143	96	0,195	10350
	15 OPzS 1875	15	6	2250	3040	3087	397	212	772	786	110	149	103	0,176	11500
	16 OPzS 2000	16	6	2331	3115	3162	397	212	772	786	110	155	109	0,160	12600
	18 OPzS 2250	18	8	2808	3846	3908	487	212	772	786	110	184	125	0,140	14450
	20 OPzS 2500	20	8	3060	4152	4217	487	212	772	786	110	201	135	0,125	16200
	24 OPzS 3000	24	8	3497	4704	4774	576	212	772	786	140	230	158	0,108	18800
Monoblocs	**6V 3 OPzS 150**	3	2	181	245	248	233	224	345	377	-	41	30	1,138	1780
	6V 4 OPzS 200	4	2	220	290	293	272	205	332	361	-	47	35	0,900	2240
	6V 5 OPzS 250	5	2	292	393	398	380	205	332	361	-	61	44	0,760	2660
	6V 6 OPzS 300	6	2	321	418	422	380	205	332	361	-	67	51	0,667	3040
	12V 1 OPzS 50	1	2	64	88	89	272	205	332	361	-	38	24	3,226	620
	12V 2 OPzS 100	2	2	109	141	143	272	205	332	361	-	49	38	1,613	1260
	12V 3 OPzS 150	3	2	159	205	206	380	205	332	361	-	70	53	1,138	1780

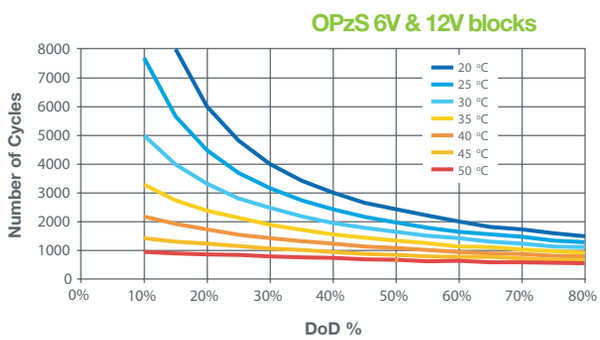
Sobre la gama DIN.



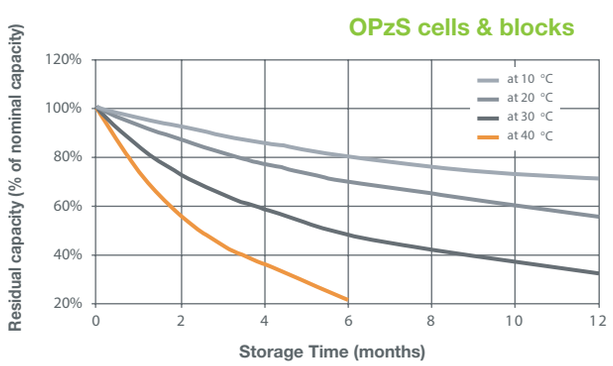
CURVAS DE RENDIMIENTO

Expected Number of Cycles vs. DoD

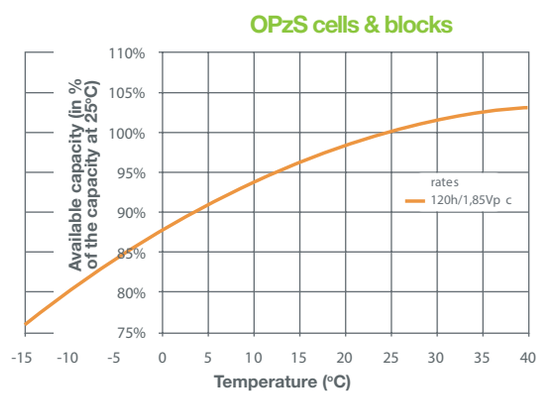




Self-discharge characteristics



Capacity vs temperature



Guidance for the Initial Low-voltage Disconnect Settings (25°C Reference Temperature)

