

## Seria OPzV

### Informacja o produkcie

#### ZASTOSOWANIE

- telekomunikacja
- elektrownie i elektrociepłownie
- przedsiębiorstwa dystrybucji energii
- rafinerie i petrochemie
- przemysł - zasilanie awaryjne
- górnictwo i hutnictwo

#### CECHY BATERII

- technologia pracy ogniów - rekombinacja gazów z odgazowaniem przez zawór (VRLA)
- technologia ołowiu - stop ołowiu wapniowo-cynowego PbCaSn
- konstrukcja płyt - dodatnia płyta pancerna, ujemna płyta pastowana
- separator - mikroporowaty o niskiej rezystancji
- elektrolit - roztwór kwasu siarkowego żelowany
- obudowa i pokrywa - trudnopalny ABS w kolorze szarym
- złączki - skręcane sztywne lub giętkie izolowane

#### DANE UŻYTKOWE

- klasyfikacja - wg EUROBAT 2015 „VLL” klasa VERY LONG LIFE
- projektowana żywotność - 18+ lat w temp. 20°C
- temperatura pracy - optymalna 20°C (zalecana 10°-30°C)
- dopuszczalna temperatura pracy - od - 20°C do 45°C
- napięcie buforowe -  $2,25 \pm 1\%$  V/ogniwo w temp. 10-45°C
- zalecany prostownik - tranzystorowy w technologii IGBT
- zakres pojemności - ogniwa 2V: od 200Ah do 3000Ah wg DIN 40742
- praca cykliczna - 1200 cykli
- bezobsługowość – brak uzupełniania elektrolitu
- instalacja – zalecana pionowa, dopuszczalna pozioma
- wentylacja – grawitacyjna zgodnie z PN-EN 50272-2
- pojemność – 100% po pierwszym cyklu

#### ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- produkcja wg ISO 9001, ISO 14001
- IEC 60896-21/22
- DIN 40742
- PN EN 61427-1
- PN/EN 60896-21/22
- PN-EN 50272-2



### NOWA UDOSKONALONA KONSTRUKCJA SWORZNIA GWINTOWANEGO

Nowy typ sworznia dla rozwiązań stacjonarnych ze specjalną konstrukcją neoprenowej otuliny przylegającej do uszczelnianej powierzchni.

Gładka i śliska neoprenowa powierzchnia otuliny sworznia w powiązaniu z uszczelnieniem o-ringowym gwarantuje pełną szczelność połączenia sworznia z obudową. Długość neoprenowej otuliny zapewnia możliwość przesuwania się elektrody dodatniej w miarę jej rośnięcia spowodowanego korozją w czasie eksploatacji baterii. To rozwiązanie całkowicie eliminuje możliwość wycieku elektrolitu poprzez uszczelnienie sworznia w całym okresie eksploatacji baterii.



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Typ baterii *)	Napięcie $U_n$ [V]	Pojemność w 20°C [Ah]				Wymiary baterii [mm]			Waga [kg]	Ilość sworzni
		$C_{10^{**}}$ 1,80V	$C_5$ 1,77V	$C_3$ 1,75V	$C_1$ 1,67V	Długość [L]	Szerokość [W]	Wysokość [H]		
<b>4 OPzV 200</b>	2	<b>210</b>	172	150	106	103	206	380	19	1
<b>5 OPzV 250</b>	2	<b>260</b>	215	188	133	124	206	380	23	1
<b>6 OPzV 300</b>	2	<b>315</b>	258	225	159	145	206	380	28	1
<b>5 OPzV 350</b>	2	<b>365</b>	300	263	185	124	206	496	31	1
<b>6 OPzV 420</b>	2	<b>440</b>	360	315	222	145	206	496	36	1
<b>7 OPzV 490</b>	2	<b>525</b>	420	368	259	166	206	496	41	1
<b>6 OPzV 600</b>	2	<b>630</b>	516	450	312	145	206	668	49	1
<b>8 OPzV 800</b>	2	<b>840</b>	688	600	416	210	191	669	65	2
<b>10 OPzV 1000</b>	2	<b>1050</b>	860	750	520	210	233	671	80	2
<b>12 OPzV 1200</b>	2	<b>1250</b>	1032	900	624	210	275	670	93	2
<b>12 OPzV 1500</b>	2	<b>1550</b>	1260	1116	744	210	275	821	115	2
<b>16 OPzV 2000</b>	2	<b>2050</b>	1680	1488	992	214	399	796	155	3
<b>20 OPzV 2500</b>	2	<b>2600</b>	2100	1860	1240	214	487	794	200	4
<b>24 OPzV 3000</b>	2	<b>3100</b>	2520	2232	1488	214	576	796	235	4

\*) Pojemność nominalna  $C_n$  według normy DIN 40742

\*\*\*) Pojemność gwarantowana  $C_{10}$ , przy rozładowaniu 10h w temperaturze 20°C, do napięcia 1,80V/ogniwo

**Uwaga:** Ze względu na ciągły rozwój technologii produkcji dane gwarantowane mogą ulec zmianie.