

Seria **OGi/OGiCa**

Informacja o produkcie

ZASTOSOWANIE

- elektrownie i elektrociepłownie
- przedsiębiorstwa dystrybucji energii
- telekomunikacja
- kolej
- przemysł - zasilanie awaryjne
- rozruch generatorów

CECHY BATERII

- technologia pracy ogniw - ogniwa otwarte z ograniczoną obsługą i elektrolitem klasycznym
- technologia ołowiu - dla **OGi** stop ołowiu niskoantymonowego $\leq 1,6\%$ dla **OGiCa** stop ołowiu wapniowego
- konstrukcja płyt - dodatnia i ujemna płyta pastowana
- separator - mikroporowaty o niskiej rezystancji
- elektrolit - roztwór kwasu siarkowego o gęstości $1,24 \pm 0,01\text{kg/l}$
- obudowy - przezroczyste SAN (Styrenoacrylonitril)
- korek wentylacyjny - odkręcany, kwasoszczelny, przeciwwybuchowy, ograniczający emisję gazów
 - ceramiczny przeciwwybuchowy z zaworem bezpieczeństwa i z kłapką (brak konieczności ściągania korka w czasie obsługi serwisowej)
 - rekombinacyjny
- złączki - skręcane sztywne lub giętkie izolowane
- **monobloki zintegrowane** 6 i 12 V - pakiet 3-6 pojedynczych ogniw 2V umieszczonych w jednej zintegrowanej obudowie. Ogniwa w zintegrowanych obudowach są skręcane **na zewnątrz** sztywnymi, w pełni izolowanymi złączkami oraz izolowanymi śrubami z kontaktem pomiarowym.

DANE UŻYTKOWE

- projektowana żywotność - dla **OGi** 20 lat, dla **OGiCa** 20+ lat
- uzupełnianie elektrolitu - dla **OGi** co 3+5 lat (korki ceramiczne)
 - dla **OGiCa** powyżej 5 lat (korki ceramiczne)
 - sporadyczne (korki rekombinacyjne)
- temperatura pracy - optymalna 20°C (typowa 10-30°C)
- napięcie buforowe - 2,23 V/ogniwo +/- 1% w temp. 10-30°C
- zalecany prostownik - tranzystorowy w technologii IGBT (dopuszczalny tyrystorowy)
- praca cykliczna - 1000 cykli (wg IEC 60896-11)
- instalacja pionowa

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- produkcja wg ISO 9001, ISO 14001
- IEC 60896-11
- DIN 40734
- DIN 40739
- VDE 0510/2
- PN/EN 60896-11
- 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 Pojemność Pojemność			Prąd I ₁₀ rozładowania	Wymiary baterii [mm]			Waga z elektrolitem
	U _n [V]	C _n *) [Ah]	C ₁₀ **) [Ah]		Długość [L]	Szerokość [W]	Wysokość [H]	
12V 10Gi/OGiCa 25	12	25	29	2,9	272	205	375	33,0
12V 20Gi/OGiCa 50	12	50	55	5,5	272	205	375	41,0
12V 30Gi/OGiCa 75	12	75	80	8,0	272	205	375	49,0
12V 40Gi/OGiCa 100	12	100	110	11,0	272	205	375	58,0
12V 50Gi/OGiCa 125	12	125	135	13,5	380	205	375	78,0
12V 60Gi/OGiCa 150	12	150	165	16,5	380	205	375	86,0
6V 70Gi/OGiCa 175	6	175	193	19,3	272	205	375	49,0
6V 80Gi/OGiCa 200	6	200	228	22,8	272	205	375	53,0
6V 90Gi/OGiCa 225	6	225	254	25,4	380	205	375	68,0
6V 100Gi/OGiCa 250	6	250	270	27,0	380	205	375	72,0
6V 110Gi/OGiCa 275	6	275	304	30,4	380	205	375	75,0
6V 120Gi/OGiCa 300	6	300	320	32,0	380	205	375	79,0
2V 30Gi/OGiCa 75	2	75	95	9,5	103	206	420	13,8
2V 40Gi/OGiCa 100	2	100	125	12,5	103	206	420	14,5
2V 50Gi/OGiCa 125	2	125	150	15,0	103	206	420	15,2
2V 60Gi/OGiCa 150	2	150	180	18,0	103	206	420	15,9
2V 70Gi/OGiCa 175	2	175	210	21,0	103	206	420	16,5
2V 80Gi/OGiCa 200	2	200	240	24,0	103	206	420	17,1
2V 90Gi/OGiCa 225	2	225	270	27,0	103	206	420	17,7
2V 100Gi/OGiCa 250	2	250	300	30,0	145	206	420	20,5
2V 110Gi/OGiCa 275	2	275	320	32,0	145	206	420	23,3
2V 120Gi/OGiCa 300	2	300	340	34,0	145	206	420	24,5
2V 130Gi/OGiCa 325	2	325	360	36,0	145	206	420	25,6
2V 140Gi/OGiCa 350	2	350	388	38,8	145	206	420	26,6
2V 210Gi/OGiCa 525	2	525	546	54,6	205	272	375	49,0
2V 240Gi/OGiCa 600	2	600	684	68,4	205	272	375	53,0
2V 300Gi/OGiCa 750	2	750	810	81,0	205	380	375	72,0
2V 360Gi/OGiCa 900	2	900	960	96,0	205	380	375	79,0

*) Pojemność nominalna C_n według norm DIN 40739 oraz DIN 40734

**) Pojemność gwarantowana C₁₀, przy rozładowaniu 10h w temperaturze 20°C, do napięcia 1,80V/ogniwo dla gęstości elektrolitu 1,24kg/l

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