



Baterie stacjonarne – Sonnenschein OPzV block

Niezawodne i trwałe źródło energii dla systemów bateryjnych do 274 Ah.



Technologia

Całkowicie bezobsługowe, zamknięte akumulatory VRLA (Valve Regulated Lead Acid) wykonane w technologii żelowej (elektrolit uwięziony został w strukturze żelu krzemowego). Takie rozwiązanie gwarantuje wysoką niezawodność i bezpieczeństwo eksploatacji również w niekorzystnych warunkach środowiska pracy.

Akumulatory Sonnenschein OPzV block charakteryzują się najwyższą trwałością użytkową, niskimi kosztami uruchomienia i eksploatacji w porównaniu do klasycznych akumulatorów z ciekłym elektrolitem. Wykonane w oparciu o płytę dodatnią pancerną (prętową) gwarantują stabilną pracę przez długi czas eksploatacji oraz bardzo dobre parametry pracy w aplikacjach cyklicznych.

Zastosowanie

Typowe zastosowania akumulatorów serii OPzV block to systemy zasilania rezerwowego w:

- Telekomunikacji :
 - stacjonarnej
 - ruchomej
- Energetyce zawodowej :
 - elektrownie
 - sieci przesyłowe
- Systemy UPS
- Przemysłe

Sonnenschein OPzV block	
Zakres pojemności C ₁₀ do 1,80V	91 – 274 [Ah]
Trwałość projektowana	15 lat
Trwałość w cyklach [zg. IEC]	1200
Samorozładowanie na dzień	< 0,05 [%]
Napięcie ładowania buforowego przy 20°C	2,25 [V/ogniwo]
Napięcie ładowania dla pracy cyklicznej przy 20°C	2,30 [V/ogniwo]



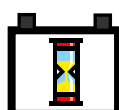
gwarantujemy zasilanie.etc



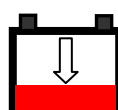
Bezobsługowe



Zakres pojemn.
91 – 274 [Ah]



Trwałość
projektowana
15 lat



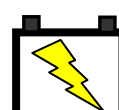
Bezpieczne
głębokie
rozładowanie



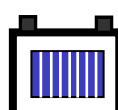
Akumulatory
z rekombinacją



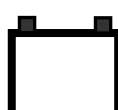
Recykling



Rozładowanie
dużymi
prądami



Płyta dodatnia
pancerna
(prętowa)



Bloki 6, 12 [V]

Sonnenschein OPzV block

Dane techniczne:

Typ	Nap.znam. [V]	Pojemn. nom. C ₁₀ [Ah]	Prąd rozład. I ₁₀ [A]	waga [kg]	długość l [mm]	Szer. b [mm]	Wys.do pokrywy h ₁ [mm]	Max. Wys. h ₂ [mm]	Długość zabudowy B [mm]	Rodzaj wyprowadzenia
12V OPzV 100 (A612/100)	12	91	9,1	43	273	204	319	350	281	F-M8
12V OPzV 150 (A612/150)	12	137	13,7	63	381	204	319	350	389	F-M8
6V OPzV 200 (A606/200)	6	182	18,2	43	273	204	319	350	281	F-M8
6V OPzV 300 (A606/300)	6	247	24,7	62	381	204	319	350	389	F-M8

Wymagania magazynowania, instalacji oraz eksploatacji znajdują się w instrukcji eksploatacji akumulatorów OPzV

Szczegółowe dane dostępne są pod adresem : etc@etc.com.pl

Sonnenschein OPzV block

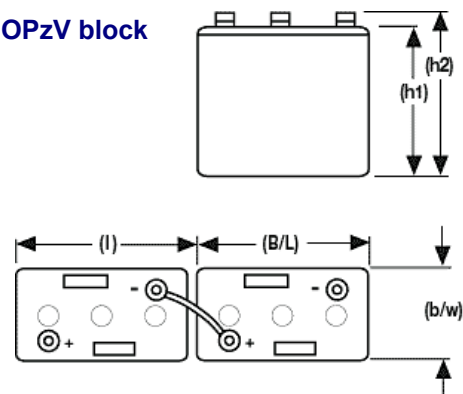
typ	Rezystancja [mΩ]	prąd zwarcia [A]
12V OPzV 100	8,28	1400
12V OPzV 150	5,88	2000
6V OPzV 200	2,31	2550
6V OPzV 300	1,80	3300

OPzV block specyfikacja

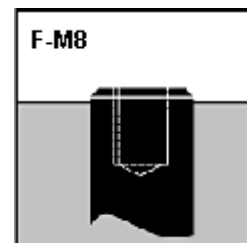
- Akumulatory żelowe, blokowe
- Całkowicie bezobsługowe (brak dolewania wody) przez cały okres eksploatacji.
- Żelowa technologia Sonnenschein
- Zakres pojemności C₁₀ od 91 do 274 Ah
- 15 lat projektowanej żywotności w temp. 20°C do 80% pojemności nominalnej
- Pancerna (prętowa) płyta dodatnia ze stopem wapniowym
- Pastowana (kratkowa) płyta ujemna
- Ekstremalnie niskie gazowanie dzięki wewnętrznej rekombinacji gazów
- Skrajnie niskie samorozładowanie: po 2 latach składowania (przy 20°C) nie ma potrzeby doładowania.
- Krótki czas ładowania
- Bezpieczne głębokie rozładowanie zgodnie z normą DIN 43539 T5.
- Bezproblemowy transport gotowych do pracy bloków. Akumulatory Sonnenschein OPzV mogą być bezpiecznie transportowane powietrzem, koleją lub drogą. (wg.IATA, DGR clause A 67)
- Recykling: Akumulatory ołowiowe są wartościowym surowcem. Przetwarzanie powtórnie akumulatorów A700 przekracza 90%.
- Zgodność z normą europejską IEC 896-2 .

ETC Plus S.A.
ul.Drukarska 14
27-400 Ostrowiec Św.
tel.: 41 26 36 811
fax: 41 26 54 443

Wymiary OPzV block



Wyprowadzenie OPzV block



Rozładowanie stałym prądem do nap. końcowego 1,80V/og w temp. 20°C

typ	5 min	30 min	60 min	2 godz.	5 godz.	10 godz.
12V OPzV 100	126,0	75,8	52,3	31,9	16,0	9,1
12V OPzV 150	181,0	110,0	76,9	47,6	23,9	13,7
6V OPzV 200	231,0	148,0	101,0	63,9	31,9	18,2
6V OPzV 300	314,0	215,0	148,0	94,0	47,9	27,4