

KARTA TYPOSZEREKU

Typoszereg PowerSafe OPzV stanowi ogniwa kwasowo-ołowiowe regulowane zaworami, w których wykorzystano sprawdzoną kombinację technologii żelowej i płyt pancernych, aby zaoferować bardzo wysoki poziom niezawodności. Dzięki zastosowaniu optymalnej konstrukcji płyt w ogniwach uzyskano pojemności przekraczające wartości normy DIN. Ponadto, typoszereg PowerSafe OPzV zapewnia zarówno długą żywotność przy pracy buforowej jak i przy pracy cyklicznej dla naprawdę różnych rozwiązań.

Akumulatory PowerSafe OPzV są odpowiednie do szerokiego zakresu zastosowań obejmującego telekomunikację, telefonię, energetykę i systemy rozdzielania energii, kolej, urządzenia sygnalizacyjne na lotniskach i w portach, systemy komputerowe, oświetlenie awaryjne, automatykę i systemy pomiarowe.

Właściwości i zalety

- Zakres pojemności: 215Ah do 3170Ah
- Pojemności C10 przekraczające wartości normy DIN
- Najwyższa żywotność tj. 'Long Life' według klasyfikacji EUROBAT
- Wspaniała regeneracja po głębokim rozładowaniu i duża cykliczność
- Zwiększone bezpieczeństwo eksploatacyjne: całkowicie izolowane łączniki, ogniwo wykonane w technologii żelowej, jednokierunkowy zawór nadciśnieniowy z wbudowanym chwytaczem płomienia
- Łatwa instalacja: w pozycji pionowej i poziomej
- Ograniczona obsługa: brak konieczności uzupełniania wody



Konstrukcja

Elektroda dodatnia - Płyta pancerna (rurowa) ze stopu ołowiu, wapnia i cyny

Elektroda ujemna - Płaska płyta w kształcie kratki ze stopu ołowiu i wapnia

Separator - Mikroporowaty materiał o niskiej rezystancji

Materiał obudowy - Pojemnik i pokrywa z tworzywa ABS; opcjonalnie dostępne z tworzywa ABS opóźniającego palenie (UL94 V-0)

Elektrolit - Kwas siarkowy uwięziony w postaci żelu

Konstrukcja zacisków - Zaciski z wkładkami z mosiądzu i śrubami M10 ze stali nierdzewnej. Wyposażone w kolorowe podkładki w celu łatwej identyfikacji polaryzacji

Łączniki - Izolowane łączniki z litej miedzi (30 x 3 mm) do instalacji w pionie lub izolowane łączniki elastyczne (70mm²) do instalacji w poziomie. Konstrukcja każdego łącznika umożliwia pomiar napięcia

Zawór nadciśnieniowy - Jednokierunkowy zawór z wbudowanym chwytaczem płomienia

Eksploatacja

- Zalecane napięcie ładowania konserwującego: 2,25 V/ogn. (20°C)
- Zalecany zakres temperatury: -10°C do 45°C (preferowana wartość 20°C)
- Ogniwa mogą być instalowane w poziomie, aby zminimalizować zajmowaną powierzchnię podłogi

- Opcjonalne stojaki zapewniają łatwą instalację i oszczędność powierzchni pomieszczenia

Normy

- Zgodne zarówno z normą DIN 40742 (pojedyncze ogniwa OPzV regulowane zaworami) jak i normą międzynarodową IEC 60896-2
- Sklasyfikowane jako 'long life' według przewodnika EUROBAT z roku 1999
- Niewielkie wymagania w zakresie wentylacji zgodnie z normą EN 50272-2
- Wszystkie fabryki firmy EnerSys na świecie posiadają certyfikat ISO 9001

Ogólne dane techniczne

Typ	Napięcie znamionowe (V)	Pary zacisków	Pojemność znamionowa (Ah)	Wymiary znamionowe			Waga Kg	Prąd zwarciovowy (A)	Rezystancja wewnętrzna (mΩ)
			10-godz. do napięcia końcowego 1,80V/ogn. w 20°C	Długość mm	Szerokość mm	Wysokość mm			
4 OPzV 200	2	1	215	103	206	403	19,5	2266	0,92
5 OPzV 250	2	1	26	124	206	403	23,5	2803	0,74
6 OPzV 300	2	1	320	145	206	403	28,0	3317	0,63
5 OPzV 350	2	1	385	124	206	520	31,0	3630	0,57
6 OPzV 420	2	1	465	145	206	520	36,5	4271	0,49
7 OPzV 490	2	1	540	166	206	520	42,0	4883	0,43
6 OPzV 600	2	1	705	145	206	695	50,0	3796	0,55
8 OPzV 800	2	2	940	210	191	695	68,0	5200	0,40
10 OPzV 1000	2	2	1170	210	233	695	82,0	6460	0,32
12 OPzV 1200	2	2	1410	210	275	695	97,0	7675	0,27
12 OPzV 1500	2	2	1580	210	275	845	120,0	7510	0,28
16 OPzV 2000	2	3	2110	212	397	820	165,0	1004	0,21
20 OPzV 2500	2	4	2640	212	487	820	200,0	12606	0,17
24 OPzV 3000	2	4	3170	212	576	820	240,0	14964	0,14

Wartości elektryczne przedstawione w tabeli odnoszą się do obciążeń od stanu pełnego naładowania w temperaturze otoczenia 20°C (chyba że określono inaczej).

