

KARTA TYPOSZEREKU

Typoszereg PowerSafe V Front Terminal (z wyprowadzeniami od przodu) stanowi akumulatory kwasowo-ołowiowe regulowane zaworami zaprojektowane specjalnie do zastosowań, które wymagają najwyższych poziomów zabezpieczenia i niezawodności. Dzięki sprawdzonej zgodności z najbardziej rygorystycznymi normami międzynarodowymi, PowerSafe V jest uznawany na świecie jako wysokiej jakości akumulator do zastosowań w telekomunikacji. Zdobyta renoma PowerSafe V za ich długi okres użytkowania razem ze wspaniałą wydajnością czyni je również idealnym rozwiązaniem do stosowania w systemach UPS o dużych wymaganiach technicznych.

PowerSafe V zapewniają lepszą wydajność przy zajmowaniu mniejszej przestrzeni niż konwencjonalne akumulatory. Zwarta konstrukcja monobloków PowerSafe V Front Terminal sprawia, że nadają się do szaf 19 i 23-calowych oraz stojaków ETSI zapewniając użytkownikom korzyść w postaci zwiększonej gęstości energetycznej. Ponieważ wszystkie połączenia elektryczne są wykonywane od przodu, montaż i kontrola jest zarówno szybsza i łatwiejsza.

Akumulatory PowerSafe V zostały zaprojektowane przy wykorzystaniu sprawdzonej technologii rekombinacji gazów, która eliminuje potrzebę regularnego dolewania wody poprzez regulowanie wydzielania wodoru i tlenu podczas ładowania. Tlen wytwarzany przy płytach dodatnich przenika przez mikroporowate separatory do płyt ujemnych i w wyniku szeregu chemicznych reakcji wewnątrz ogniwa podlega rekombinacji tworząc wodę. Każde ogniwo posiada swój własny zawór bezpieczeństwa, który umożliwia kontrolowane uwalnianie gazu gdy ciśnienie nadmiernie wzrasta wewnątrz ogniwa.

Zastosowanie technologii rekombinacji gazów w akumulatorach kwasowo-ołowiowych całkowicie zmieniło pojęcie zasilania rezerwowego. Technologia ta zapewnia użytkownikowi wolność w użytkowaniu akumulatorów kwasowo-ołowiowych w szerokim zakresie zastosowań.

Właściwości i zalety

- Zakres pojemności: 31 Ah - 165 Ah
- Podłączenia do zacisków do przodu dla zapewnienia szybkiego i łatwego montażu i obsługi
- Odpowiednie do 19 i 23-calowych szaf i stojaków ETSI
- Obudowa i pokrywa z tworzywa opóźniającego palenie UL94 V-0
- Wysoka niezawodność
- Sprawdzone długi okres użytkowania



Budowa

- Płyty dodatnie i ujemne ze stopu ołowiu, cyny i wapnia mają wszystkie typy dla pojemności od 105Ah w górę. Wszystkie pozostałe typy mają płyty ze stopu ołowiu i cyny.
- Separatory z mikroporowatego włókna szklanego o niskiej rezystancji. Elektrolit jest uwięziony wewnątrz tego materiału, zapobiegając wylaniu się kwasu w razie przypadkowego uszkodzenia.
- Pojemniki i pokrywy z tworzywa ABS opóźniającego palenie i o wysokiej odporności na uderzenia i wibracje.
- Zaciski z wkładkami z mosiądzu dla zapewnienia maksymalnej przewodności i wysokiej jakości pierścieni uszczelniających dla zapewnienia długiej żywotności.
- Samoregulujące zawory bezpieczeństwa zabezpieczające przed wlotem tlenu atmosferycznego.

Montaż i eksploatacja

- Typoszereg PowerSafe V Front Terminal jest zaprojektowany do montażu w szafach lub na stojakach, blisko odbiorów. Oddzielna akumulatornia nie jest wymagana.
- Zaleca się, aby monobloki PowerSafe V Front Terminal były montowane na swojej podstawie.
- Zalecane napięcie ładowania konserwującego:
2,280 V/ogn. w 20°C
2,265 V/ogn. w 25°C.
- Dopuszczalny okres składowania: 6 miesięcy w temperaturze 20°C
- Ograniczone obsługa: brak konieczności uzupełniania wody.

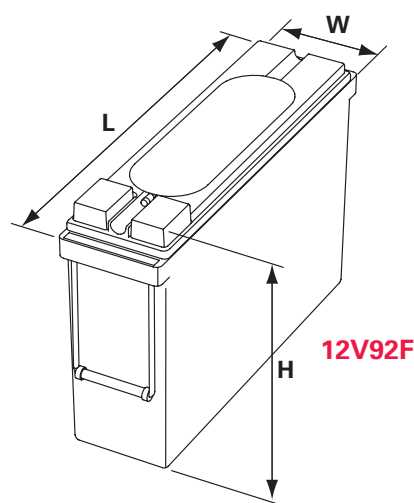
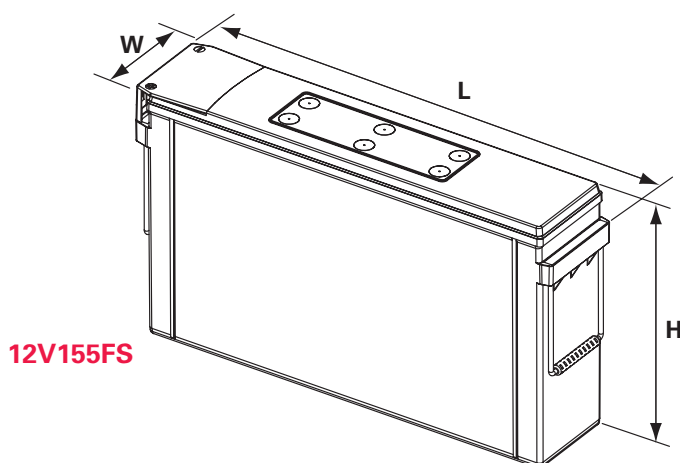
Normy

- Zgodne z normą międzynarodową EC 60896-2.
- Sklasyfikowane jako 'long life' według Przewodnika EUROBAT.
- Zaprojektowane, aby spełnić wymagania normy Telcordia SR-4228.
- Certyfikowane przez laboratoria UL (UL Standard 1989).
- Zatwierdzone do transportu na statkach i samolotami jako ładunek bezpieczny zgodnie z wymaganiami IMDG (Międzynarodowego Kodu Morskiego dla Towarów Niebezpiecznych) i OICA (Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego).
- Produkowane w fabrykach EnerSys posiadających certyfikat ISO 9001:2000.

Dane techniczne

Typ	Ilość ogniw	Napięcie znamionowe (V)	Pojemność znamionowa (Ah)	Wymiary znamionowe			Waga Kg	Prąd zwarciovowy	Rezystancja wewnętrzna (mΩ)	Zaciski
			10-godz. do napięcia końcowego 1,80V/ogn. w 20°C	Długość mm	Szerokość mm	Całkowita wysokość mm				
12V30F	6	12	31	280	97	159	10,8	1327	9,87	gwint wew.M8
12V38F	6	12	38	280	97	184	12,5	1500	8,53	gwint wew.M8
12V62F	6	12	62	280	97	264	19,7	2100	5,87	gwint wew.M8
12V92F*	6	12	92	395	105	264	28,0	2500	5,05	gwint wew.M8
12V105F*	6	12	105	561	125	235	46,0	3500	3,60	gwint wew.M8
12V125F*	6	12	125	561	105	316	56,0	3818	3,30	gwint wew.M8
12V155FS*	6	12	150	561	125	283	57,0	3435	3,20	gwint wew.M8
12V165F*	6	12	165	561	125	316	67,0	4500	2,80	gwint wew.M8

* Z uchwytem z linki.



www.enersysinc.com

Globalne główne siedziby
P.O. Box 14145 Reading,
PA 196212-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys EMEA
Brussels, Belgium
Tel: +32 (0)2 247 94 47

EnerSys Asia
Guangdong, China
Tel: +86-755-2689 3639

EnerSys Limited
Rake Lane,
Clifton Junction,
Swinton, Manchester
M27 8LR, UK
Tel: +44(0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

Kontakt: