

Zasilacz UPS z baterią litowo-jonową

Kompaktowe i innowacyjne rozwiązanie do ochrony zasilania

Opracowany w oparciu o sprawdzoną technologię ZASILACZ UPS Z BATERIĄ LITOWO-JONOWĄ to solidne i zrównoważone rozwiązanie zapewniające różne korzyści niedostępne w przypadku tradycyjnych akumulatorów kwasowo-ołowiowych z zaworem.

Aby zmaksymalizować dostępność systemu zasilania i zmniejszyć skutki awarii akumulatorów, ZASILACZ UPS Z BATERIĄ LITOWO-JONOWĄ firmy Socomec jest wyposażony we wbudowany interaktywny system sterowania, który zapewnia dokładne i indywidualne monitorowanie poszczególnych ogniw.



Rozwiązanie dla

- > Serwerowni
- > Infrastruktury IT

Wysoka trwałość

Socomec angażuje się w opracowywanie rozwiązań, które zmniejszają wpływ na środowisko, począwszy od etapu projektowania przez ich cały okres eksploatacji.

System zasilania LI-ION BATTERY UPS stanowi najnowsze rozwiązanie opracowane z myślą o ochronie środowiska naturalnego:

- > Brak toksycznych materiałów.
- > Materiały zgodne z REACH/RoHS.
- > Brak emisji gazów
- > Brak ryzyka wycieku kwasu.

Dzięki dużej gęstości energii zasilacz UPS Z BATERIĄ LITOWO-JONOWĄ zajmuje mniej przestrzeni, zwalniając miejsce na dodatkowy sprzęt IT lub dodatkowe pomieszczenia na przyszłe modernizacje systemów zasilania.

Zasilacz UPS Z BATERIĄ LITOWO-JONOWĄ jest też mniej wrażliwy na wysokie temperatury, wymaga mniej chłodzenia i ogranicza koszty energii.

	Wysoka gęstość mocy/energii.	»	Więcej miejsca na serwery i sprzęt IT
	Większa żywotność	»	Oszczędność na kosztach wymiany
	Wyższa temperatura robocza otoczenia	»	Oszczędności CAP i OPEX
	Krótki czas ładowania Wysoka zdolność rozładowywania i ładowania:	»	Wysoka dostępność zasilacza UPS
	Zintegrowane monitorowanie	»	Większa niezawodność
	Ekologiczność	»	Odpowiedni do ekologicznych centrów przetwarzania danych

Interakcja UPS

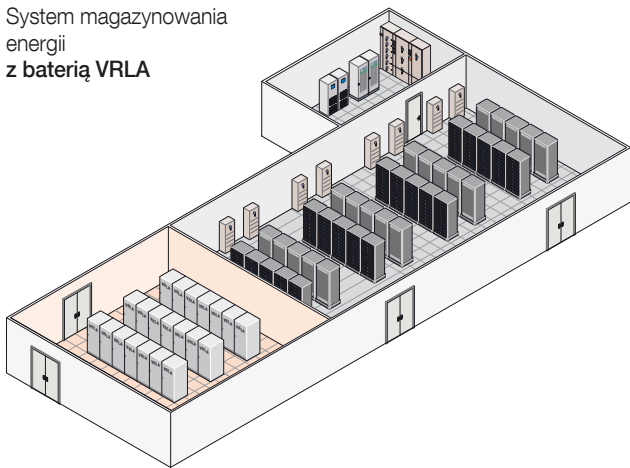
W zależności od wymagań klienta zasilacz UPS Z BATERIĄ LITOWO-JONOWĄ obsługuje jeden z dwóch trybów komunikacji. To podstawowa komunikacja za pomocą styków bezpotencjałowych oraz interaktywny układ sterowania do sprawdzania i zarządzania wszystkimi parametrami ogniw litowo-jonowych (temperaturą, napięciem, prądem, stanem ładowania itp.) oraz do dynamicznego dostosowywania działania zasilacza UPS w zależności od stanu baterii litowo-jonowej.

Interakcja UPS gwarantuje najbardziej niezawodną wydajność i zwiększa dostępność systemu poprzez:

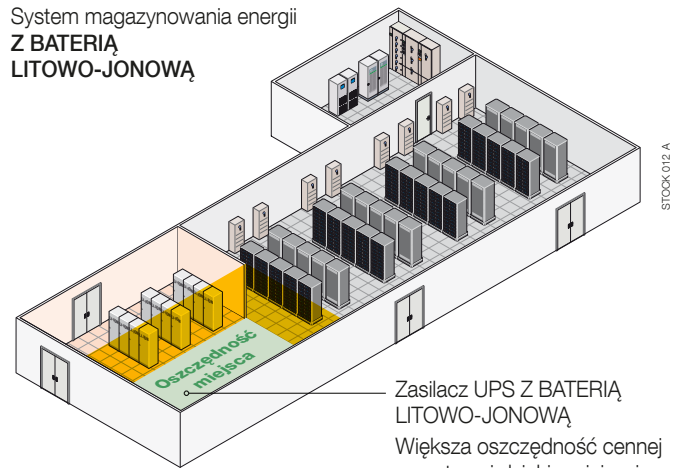
- zapewnienie odpowiedniej kontroli baterii litowo-jonowej,
- zapobieganie nieodwracalnej awarii na skutek przeładowania,
- wykonywanie automatycznych działań naprawczych w przypadku wystąpienia jakichkolwiek krytycznych warunków, które mogą wpływać na wydajność baterii.

Porównanie powierzchni zajmowanej przez akumulator VRLA

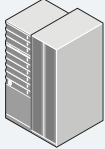
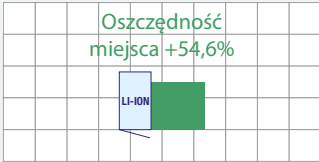
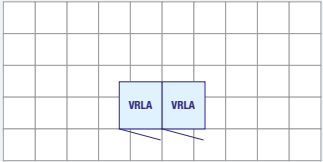
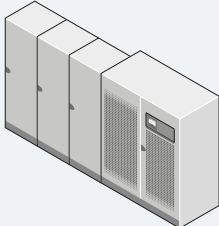
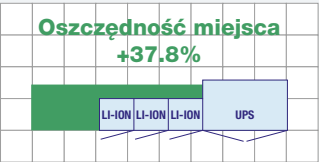
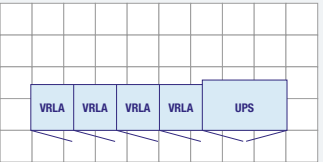
System magazynowania energii z baterią VRLA



System magazynowania energii Z BATERIĄ LITOWO-JONOWĄ



Zasilacz UPS Z BATERIĄ LITOWO-JONOWĄ
Większa oszczędność cennej przestrzeni dzięki mniejszej powierzchni

Zasilacz UPS Z BATERIĄ LITOWO-JONOWĄ Przykłady konfiguracji ⁽¹⁾	Powierzchnia podstawy	
	Zasilacz UPS Z BATERIĄ LITOWO-JONOWĄ	BATERIA VRLA
 <p>Moc: 200 kW Czas podtrzymywania: 13 min</p>	 <p>Oszczędność miejsca +54,6%</p> <p>Powierzchnia: 0,95 m²</p>	 <p>Powierzchnia: 1,96 m²</p>
 <p>Moc: 450 kW Czas podtrzymywania: 9 min</p>	 <p>Oszczędność miejsca +37,8%</p> <p>Powierzchnia: 2,69 m²</p>	 <p>Powierzchnia: 4,32 m²</p>

(1) Inne konfiguracje: prosimy o kontakt.