

Opcjonalne usługi w ramach umowy serwisowej

Konserwacja baterii⁽¹⁾



918

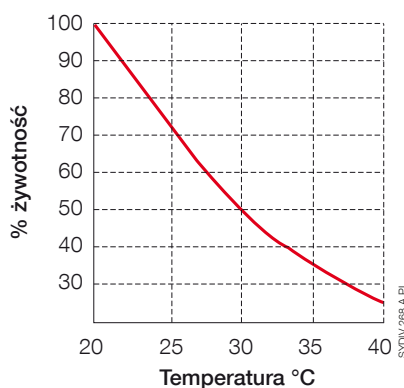
Baterie to kluczowy element systemów UPS. Ich wydajność i dostępność odgrywają istotną rolę w zapobieganiu przestojom w zasilaniu odbiorów, ale jednocześnie baterie są najbardziej wrażliwym i narażonym na awarie elementem tych systemów.

Usterki baterii są powodowane przede wszystkim przez przedwczesne „zużycie” kilku bloków baterii. Uszkodzony blok baterii, który nie zostanie wykryty i wymieniony wystarczająco szybko, może przyspieszyć zużywanie się całego łańcucha baterii, narażając integralność systemu.

Możliwość precyzyjnego wykrycia awarii konkretnego bloku baterii zależy od szeregu pomiarów, testów i analiz, które są przeprowadzane w odniesieniu do każdego z pojedynczych bloków.

Główne czynniki powodujące przedwczesne zużycie bloków baterii:

- Wysokie temperatury
- Duża częstotliwość cykli
- Zbyt mocne rozładowanie
- Ładowanie wysokim napięciem
- Brak regularnej konserwacji



Najważniejsze elementy

- > Test impedancji, obrazowanie termiczne, temperatura, pomiar napięcia blok po bloku
- > Wykrywanie wadliwych/zużytych bloków
- > Pomiar czasu podtrzymania (opcja)

Korzyści

- > Informacje na temat kondycji baterii
- > Oszacowanie optymalnego terminu, po którym należy dokonać wymiany baterii
- > Optymalizacja długości czasu eksploatacji baterii

⁽¹⁾ Tylko dla zasilaczy UPS.

Konserwacja baterii to nowy zestaw pakietów serwisowych uzupełniający standardową usługę kontroli stanu baterii (na poziomie łańcucha) podczas przeglądu serwisowego zasilacza UPS.

Pakiety zagwarantują integralność i ciągłość działania firmy, zapewniając najwyższy poziom kontroli bloków akumulatorów.

Charakterystyka:

Oferta Konserwacji baterii obejmuje 3 pakiety: IMP (IMPedancja), TEMP (TEMPeratura) i PRIME (pełen pakiet).

CZYNNOŚCI	LOKALIZACJA	KONTROLA STANU BATERII	BATTERY CARE		
			IMP	TEMP	PRIME
Wzrokowa kontrola pod kątem wycieków i korozji	łańcuch	•	•	•	•
Czyszczenie	łańcuch	•	•	•	•
Częściowe rozładowanie z pomiarem wartości napięcia i prądu – V i I	łańcuch	•	•	•	•
Kontrola temperatury otoczenia	łańcuch	•	•	•	•
Kontrola napięcia ładowania konserwacyjnego i maksymalnego prądu*	łańcuch	•	•	•	•
Pomiar impedancji	każdy blok		•	•	•
Pomiar temperatury	każdy blok			•	•
Pomiar napięcia	każdy blok			•	•
Obrazowanie termiczne	każdy blok				•
Ustawienie wartości momentu dokręcania	każdy blok				•
Pomiar czasu podtrzymania**	łańcuch		○	○	○

•: w pakiecie

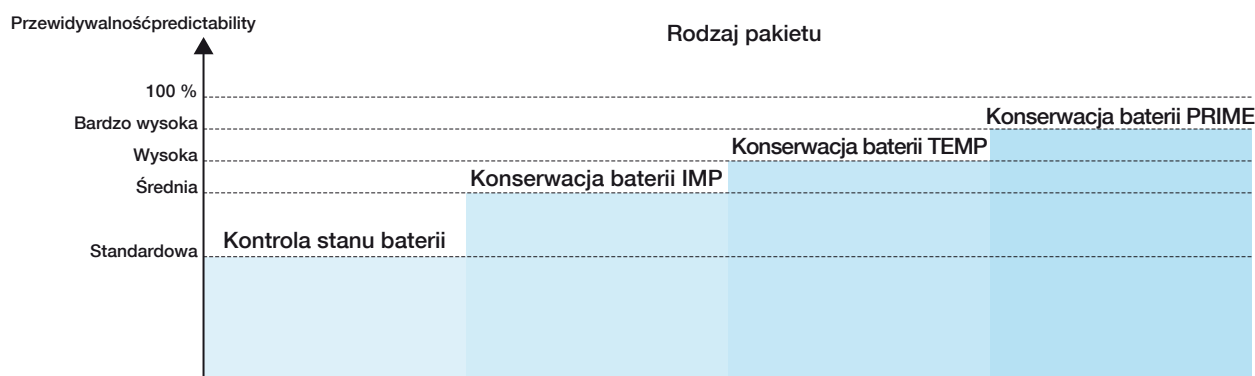
○: opcja

* podczas ładowania baterii ** przez przeprowadzenie kontroli napięcia końca rozładowania

W zależności od wybranego pakietu (IMP, TEMP, PRIME) każdy z bloków tworzących łańcuchy baterii jest poddawany szeregowi dokładnych pomiarów, testów i analiz przeprowadzanych przez przeszkolonych inżynierów firmy Socomec.

Szczegółowy raport będzie zawierał informacje na temat następujących kwestii:

- stan każdego łańcucha/bloku baterijnego
- wadliwe bloki, które należy wymienić
- rzeczywisty czas podtrzymania systemu baterii (opcja)



Czy znasz rzeczywisty czas podtrzymania Twojego systemu?

- > W przypadku różnych czynników zewnętrznych rzeczywisty czas podtrzymania może być o wiele krótszy niż deklarowany przez producenta baterii.
- > Dzięki określonej liczbie pomiarów i analiz firma Socomec jest w stanie podać dokładny czas podtrzymywania systemu baterii.