

Verzorgen van batterij⁽¹⁾

services voor onderhoudscontracten

Bediening



COUW 187 A

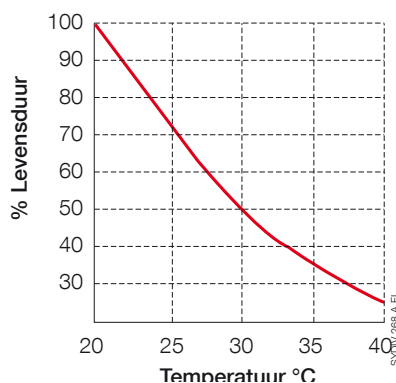
Batterijen zijn een belangrijk deel van UPS-systemen. De efficiëntie en beschikbaarheid van batterijen is essentieel om een onderbreking van belastingen te voorkomen, maar tegelijk zijn batterijen de onderdelen van dergelijke systemen die het meest kwetsbaar en vatbaar zijn voor storingen.

Batterijstoringen worden vooral veroorzaakt door een voortijdig "einde van de levensduur" van enkele batterijblokken. Een slecht batterijblok kan, indien niet vroeg genoeg gedetecteerd en vervangen, de rest van de batterijbank versneld verouderen, en daardoor de integriteit van het systeem in gevaar brengen.

Het niveau van de voorspelbaarheid van de detectie van de storing van een batterijblok is afhankelijk van het aantal metingen, tests en analyses die op elk apart blok worden uitgevoerd.

Hoofdelementen voor het voortijdige einde van de levensduur van de batterijblokken:

- Hoge temperaturen
- Groot aantal cycli
- Te diep ontladen
- Te hoge spanning bij het opladen
- Gebrek aan regelmatig onderhoud



Belangrijkste punten

- Impedantietest, thermische beeldvorming, temperatuur, spanningsmeting blok per blok
- Detectie van defect/zwak blok
- Meting van back-up-tijd (optie)

Voordelen

- Informatie over de staat van de batterij
- Schatting van de optimale tijd voor batterijvervanging
- Optimalisatie van de nuttige levensduur van de batterij

(1) Alleen voor UPS.

Battery Care is een gloednieuwe set servicepakketten als toevoeging aan de standaard batterijcontroleservice (op niveau van de bank) tijdens het preventief onderhoudsbezoek aan de UPS.

De pakketten garanderen de integriteit van uw bedrijfscontinuïteit door de strengst mogelijke inspectie op uw batterijblokken uit te voeren.

Eigenschappen:

Battery Care is ontworpen rond 3 pakketten: IMP (IMPedantie), TEMP (TEMPeratuur) en PRIME (het volledige pakket).

ACTIES	WAAR	BATTERIJCONTROLE	BATTERY CARE		
			IMP	TEMP	PRIME
Visuele inspectie op lekken en corrosie	bank	•	•	•	•
Schoonmaken	bank	•	•	•	•
Metten met gedeeltelijke ontlading van V en I	bank	•	•	•	•
Controle van omgevingstemperatuur	bank	•	•	•	•
Controle van open spanning en max stroom*	bank	•	•	•	•
Impedantietest	elk blok		•	•	•
Temperatuurmeting	elk blok			•	•
Spanningsmeting*	elk blok			•	•
Thermische beeldvorming	elk blok				•
Instelling voor koppel	elk blok				•
Meting van back-up-tijd**	bank		○	○	○

•: inclusief.

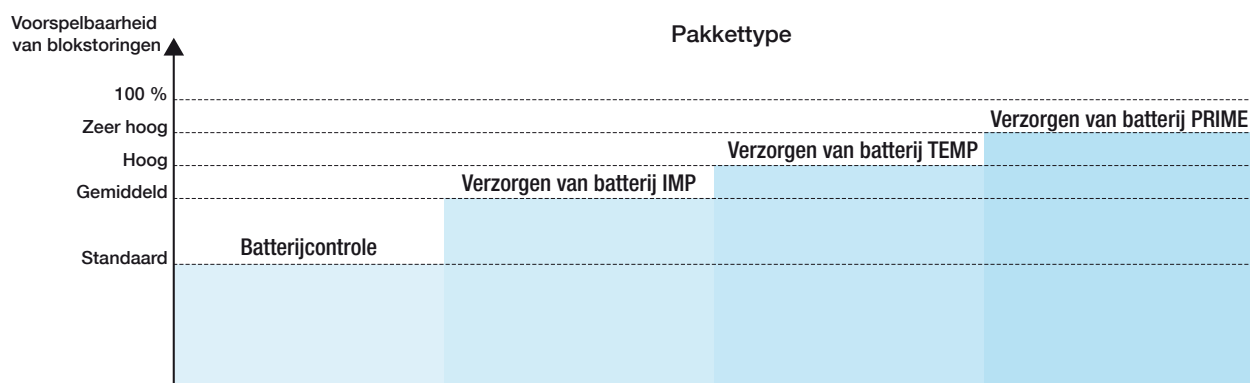
○: optioneel.

* tijdens batterijlading. **: door de spanningstest op het einde van de ontlading uit te voeren.

Afhankelijk van het gekozen pakket (IMP, TEMP, PRIME) wordt door getrainde technici van Socomec een set accurate metingen, tests en analyses uitgevoerd van elk apart blok over alle batterijbanken.

Een uitgebreid rapport geeft informatie over:

- de staat van elke aparte batterijbank of blok,
- de defecte blokken die moeten worden vervangen,
- de echte "back-up-tijd" van het batterijsysteem (optie).



Kent u uw echte back-up-tijd?

- > Door verschillende externe factoren kan uw echte back-up-tijd veel korter zijn dan de tijd vermeld door de batterijfabrikant.
- > Dankzij een specifieke set metingen en analyses kan Socomec u de exacte back-up-tijd van uw batterijsysteem melden.