

Vzdrževanje akumulatorjev ⁽¹⁾

storitve za vzdrževalne pogodbe



COLU 187 A

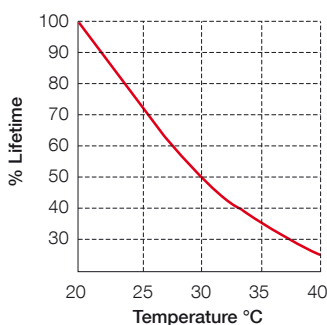
Akumulatorji so ključni elementi sistemov UPS. Njihova učinkovitost in razpoložljivost je pomembna za preprečitev izpada delovanja porabnikov, istočasno pa so akumulatorji najbolj občutljive komponente v takšnih sistemih in so najbolj podvrženi napakam.

Do okvar akumulatorjev pride v glavnem zaradi prezgodnjega konca življenjskega cikla nekaterih akumulatorskih blokov. Če se okvarjen akumulatorski blok ne zazna in zamenja dovolj zgodaj, lahko pospeši staranje znotraj preostalega niza akumulatorjev in tako ogrozi integriteto sistema.

Stopnja predvidljivosti zaznavanja okvar na akumulatorskih blokih je odvisna od številnih ukrepov, testov in analiz, ki se izvajajo na vsakem posameznem bloku.

Glavni dejavniki prezgodnjega konca življenjskega cikla akumulatorskih blokov:

- visoke temperature
- veliko število ciklov
- preveliko praznjenje
- polnjenje z visoko napetostjo
- pomanjkanje rednega vzdrževanja



Source: Eurobat

Ključne točke

- > Test impedance, toplotno slikanje, temperatura, meritev napetosti posameznih blokov
- > Zaznavanje okvarjenega/šibkega bloka
- > Meritev časa avtonomije (opcija)

Prednosti

- > Informacija o stanju akumulatorja
- > Ocena optimalnega časa za zamenjavo akumulatorjev
- > Optimiziranje uporabne življenjske dobe akumulatorjev

(1) Samo za UPS.

Vzdrževanje akumulatorjev ⁽¹⁾

Storitve, ki so na voljo za vzdrževalne pogodbe

Vzdrževanje akumulatorjev je povsem nov komplet paketov storitev, ki dopolnjuje standardno storitev preverjanja akumulatorjev (na nivoju niza) med pregledom za preventivno vzdrževanje UPS-a.

Paketi zagotavljajo neokrnjenost neprekinjenega delovanja z izvajanjem pregledov na vaših akumulatorskih blokih na najvišjem nivoju.

Funkcije:

Ponudba vzdrževanja akumulatorjev je načrtovana za 3 pakete: IMP (IMPedanca), TEMP (TEMPeratura) in PRIME (poln paket).

POSTOPKI	KJE	PREVERJANJE AKUMULATORJEV	VZDRŽEVANJE AKUMULATORJEV		
			IMP	TEMP	PRIME
Vizualni pregled: preverjanje puščanja in korozije	niz	•	•	•	•
Čiščenje	niz	•	•	•	•
Meritev z delnim praznjenjem V in I	niz	•	•	•	•
Preverjanje temperature okolja	niz	•	•	•	•
Nadzor plavajoče napetosti in največjega toka*	niz	•	•	•	•
Test impedance	vsak blok		•	•	•
Meritev temperature	vsak blok			•	•
Meritev napetosti*	vsak blok			•	•
Toplotno slikanje	vsak blok				•
Nastavitev momenta	vsak blok				•
Meritev časa avtonomije**	niz		○	○	○

•: vključeno.

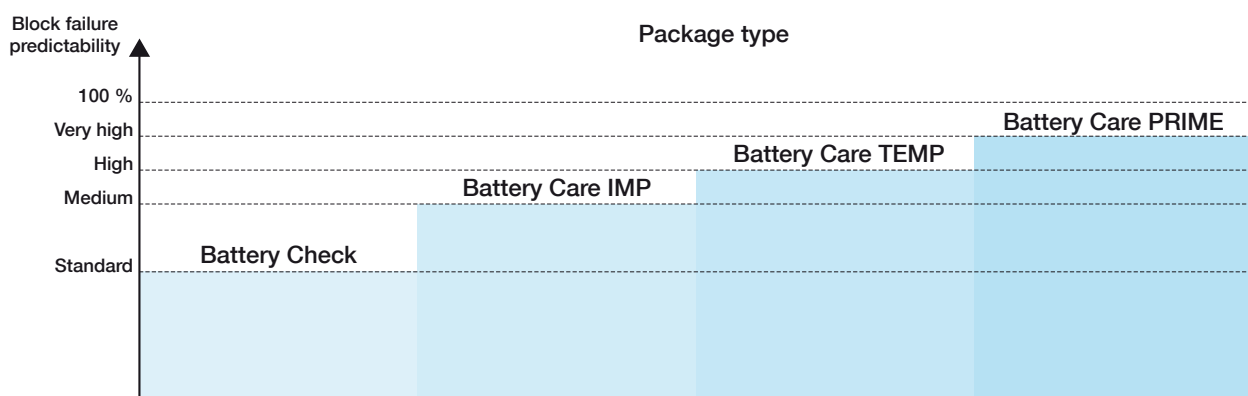
○: opcija.

• Med polnjenjem akumulatorjev. **: z izvajanjem testa do napetosti popolnega izpraznjenja.

Odvisno od izbranega paketa (IMP, TEMP, PRIME), izvajajo usposobljeni tehniki podjetja Socomec complete natančnih meritev, testov in analiz na vsakem posameznem bloku na vseh nizih akumulatorjev.

Podrobno poročilo zagotavlja naslednje informacije:

- stanje vsakega posameznega niza akumulatorjev oz. akumulatorskega bloka,
- okvarjeni bloki, ki jih je treba zamenjati,
- realni "čas avtonomije" sistema akumulatorjev (opcija).



Ali poznate vaš realni čas avtonomije?

- > Pri različnih zunanjih dejavnikih je vaš realni čas avtonomije lahko mnogo manjši kot čas, ki ga navaja proizvajalec akumulatorjev.
- > Zahvaljujoč posebnemu kompletu meritev in analiz vam lahko podjetje Socomec zagotovi natančen čas avtonomije vašega sistema akumulatorjev.