

Estado De Saúde Da Bateria Do Sistema De Alimentação Ininterrupta (SAI) Checklist

Inspeção Visual

Avaliação inicial para detetar danos físicos ou anomalias.

Estado da caixa da bateria (de 1 a 5, sendo 1 = excelente e 5 = mau)

Existem sinais de corrosão?

- Sim.
- Não
- Inseguro(a) / Incerto(a)

A bateria está inchada ou deformada?

- Sim.
- Não
- Inseguro(a) / Incerto(a)

Notas detalhadas sobre o estado do invólucro (por exemplo, riscos, amolgadelas, fugas)

Escreva alguma coisa...

Carregue fotos da caixa da bateria.

 Upload File

Existem indícios de derramamento de líquidos?

Sim.

Não.

Inseguro(a) / Incerto(a)

Número de baterias com danos visíveis.

Insira um número...

Tensão e temperatura da bateria

Meça a tensão e a temperatura de cada bateria individualmente para identificar possíveis problemas.

Tensão da bateria 1 (V)

Insira um número...

Tensão da bateria 2 (V)

Insira um número...

Tensão da bateria 3 (V)

Insira um número...

Tensão da bateria 4 (V)

Insira um número...

Bateria 5, Voltagem (V)

Insira um número...

Bateria 6, Tensão (V)

Insira um número...

Temperatura da bateria 1 (°C)

Insira um número...

Temperatura da bateria 2 (°C)

Insira um número...

Observações sobre as leituras de voltagem/temperatura

Escreva alguma coisa...

Testes de Capacidade da Bateria

Avalie o desempenho da bateria sob carga para determinar a capacidade restante.

Duração do teste de capacidade da bateria (minutos)

Insira um número...

Tensão inicial (V) durante o teste

Insira um número...

Tensão final (V) após o teste

Insira um número...

Corrente de descarga máxima (em ampères) durante o teste.

Insira um número...

Capacidade de descarga alcançada (%)

Insira um número...

Resultado do teste

- Aprovado – Cumpre as especificações.
- Limítrofe - Abaixo das especificações.
- Reprovado – Desempenho significativamente abaixo das especificações.

Observações/Anotações durante o teste de capacidade

Escreva alguma coisa...

Data do teste de capacidade

Insira a data...

Registos e eventos do sistema UPS

Analise os registos do sistema UPS para detetar quaisquer mensagens de erro ou avisos relacionados com o desempenho da bateria.

Verifique os registos do sistema UPS para detetar mensagens de erro recentes.

Escreva alguma coisa...

Anote quaisquer avisos relacionados com a voltagem ou a temperatura da bateria.

Escreva alguma coisa...

Número recorde de alertas relacionados com baterias nas últimas 24 horas.

Insira um número...

Registre todos os casos em que o UPS (sistema de alimentação ininterrupta) passa a funcionar com energia da bateria (devido a uma falha no fornecimento de energia) e a duração desse período.

Escreva alguma coisa...

Indique se a versão do firmware está atualizada (consulte as recomendações do fabricante).

- Sim.
- Não
- Não aplicável.

Anote quaisquer códigos de erro ou padrões recorrentes que surjam nos registos.

Escreva alguma coisa...

Análise dos Registos de Manutenção

Consulte os registos históricos de manutenção para acompanhar as tendências de desempenho da bateria e identificar problemas anteriores.

Última data de substituição da bateria

Idade da bateria (em meses)

Resumo dos resultados dos testes de bateria anteriores

Tipo de bateria anterior

- Chumbo-ácido
- Íon de lítio
- Outros

Capacidade anterior da bateria (kVAh)

Data da última manutenção da bateria (por exemplo, limpeza, equalização).

Insira a data...

Notas/Observações de Inspeções Anteriores

Escreva alguma coisa...

Condições Ambientais

Avalie o ambiente da bateria do UPS quanto à temperatura, humidade e ventilação.

Temperatura ambiente (°C)

Insira um número...

Temperatura do armário das baterias (°C)

Insira um número...

Humidade Relativa (%)

Insira um número...

Adequação da ventilação

- Excelente
- Bom.
- Justo, imparcial.
- Pobre

Acúmulo de pó/detritos

- Nenhum.
- Menor
- Moderado
- Significativo

Observações sobre as condições ambientais

Escreva alguma coisa...

Integridade das conexões e da fiação

Verifique as conexões e a fiação da bateria para detetar sinais de corrosão, folga ou danos.

Tensão nos terminais da bateria (para cada bateria)

Insira um número...

Estado dos Terminais (Limpos/Corroídos/Danos)

- Limpo
- Corrosão leve
- Corrosão Moderada
- Corrosão Significativa
- Danos Visíveis

Estado da fiação (íntegra/desgastada/danificada)

- Intacto
- Desgaste leve.
- Danos Moderados
- Danos Consideráveis

Torque aplicado nas conexões dos terminais da bateria (Nm/lb-in)

Insira um número...

Segurança da conexão (alta/baixa/questionável)

- Aperto; apertado.
- Ligeiramente solto.
- Solto, largo, folgado.

Notas sobre a fiação/conexões

Escreva alguma coisa...