



Sistema de monitorização da bateria

Cellwatch

Armazenamento
de reserva



Vantagens técnicas

- > Utilização simplificada
- > Instalação simplificada
- > Análise de tendências para proteger contra avarias
- > Monitorização remota
- > Notificação do alarme remoto
- > Aquisição de dados
- > Software de análise
- > Compatível com baterias de chumbo e NiCd
- > Versão ATEX disponível sob pedido

A bateria é um elemento chave no funcionamento de uma UPS.

CELLWATCH é uma solução de monitorização de baterias que maximiza a disponibilidade da alimentação em aplicações onde a continuidade da alimentação é crucial. Uma vez que 75% das avarias dos sistemas de alimentação de energia ininterrupta (alimentação de energia de reserva) devem-se às baterias, a fiabilidade destes componentes é uma importante funcionalidade do sistema elétrico. Por isso, é crucial uma monitorização exata e detalhada do estado de funcionamento. Isto garante uma continuidade máxima da alimentação das cargas críticas do sistema, cargas que não conseguem tolerar uma breve interrupção quanto mais um corte prolongado de energia.

Antecipe as avarias

CELLWATCH é uma ferramenta crucial na alimentação contínua de sistemas críticos e efetua a monitorização preventiva das baterias.

Esta solução proporciona a oportunidade de eliminar qualquer corte imprevisto de energia devido a falha das baterias.

Efetue poupanças nos custos.

CELLWATCH permite efetuar poupanças de funcionamento ao:

- Melhorar o tempo de atividade da UPS.
- Reduzir as operações de manutenção em 75%.
- Maximizar o retorno sobre o investimento nas baterias.
- Antecipar as avarias das baterias.
- Garantir a segurança dos técnicos de manutenção.

Garanta a continuidade e a segurança da alimentação das cargas críticas

É importante saber sempre o estado de funcionamento das baterias chumbo-ácido que alimentam as aplicações críticas. CELLWATCH garante que estas estão em bom estado e vão funcionar quando necessário. Ao contrário dos outros sistemas de monitorização de baterias, CELLWATCH foi especificamente concebido para monitorizar todos os dias a impedância dos diferentes monoblocos de baterias. Ao evitar o método manual moroso e potencialmente perigoso de testar baterias individuais, CELLWATCH aumenta a probabilidade de identificar uma falha de energia e aumenta substancialmente a segurança dos funcionários de manutenção.

Cellwatch

Monitorização inteligente das baterias
CELLWATCH unidade (iBMU)

DELPHYS GP

Sondas térmicas

Unidade de controlo (CU) CELLWATCH

DELPHYS MX

RS485

CAT5

Gerador

Sondas térmicas

Kit prolongador do gerador

Fibra ótica

Módulo de recolha de dados (DCM) CELLWATCH

Célula de bateria

111 A 003 B