

BATERIAS

UPTIMAX-L UPTIMAX-M



A primeira solução de bateria Ni-Cd para substituição plug and play de chumbo-ácido.

A última geração da tecnologia de bateria de bolso de níquel Uptimax é o ajuste perfeito para substituir as baterias de chumbo-ácido graças à sua carga de nível de 1,39 V / célula único. Quando é necessária uma recarga rápida, o estado de carga (SOC) de 95% em 8 horas pode ser alcançado em 1,45 V / célula para tempo de inatividade mínimo e disponibilidade ideal. Essas melhorias vêm além dos principais benefícios da linha Uptimax.

Ele combina operação livre de manutenção com total confiabilidade para aplicações industriais de energia de reserva, alto desempenho elétrico, longa vida operacional de mais de 20 anos e baixo TCO (custo total de propriedade).

Suporte vital para sistemas críticos

A bateria Uptimax é projetada para formar o coração da Fonte de Alimentação Ininterrupta e sistemas de energia de backup que operam no caso de uma fonte de alimentação principal para facilitar o desligamento seguro dos processos, proteger os dados do computador e fornecer ponte para energia em espera. As aplicações típicas de backup de energia incluem UPS, painéis de distribuição de subestações, sistemas de controle de processo, iluminação de emergência, alarmes de incêndio e sistemas de segurança.

Setores recomendados



Recursos e Benefícios

Carga de nível único de 1,39 V / célula

- Ajuste perfeito para substituir baterias de chumbo-ácido
- A 1ª bateria de Ni-Cd adaptada para estreita janela de tensão CC
- Sem a necessidade de carga de reforço, ele pode ser instalado em todos os sistemas de CC comumente usados
- Menos necessidade de descartar diodos ou conversores CC / CC
- Custo para o sistema DC pode ser reduzido, pois são necessários menos componentes

Recarga rápida

- Estado de custo de 95% (SOC) alcançável em 8h @ 1,45 V / célula
- Para um tempo de inatividade mínimo e disponibilidade ideal

Especificações técnicas

Faixa de energia UP1 L (tipo L)

- Para baixas descargas por longos períodos entre 1 e 100 horas
- Faixa de capacidade (taxa C5): 15 a 1700 Ah
- Faixa de: 34 células
- Tensão de carga de nível único: 1,39 V / célula
- Tensão de carga de dois níveis: 1,39 V / célula flutuante, 1,45 V / célula impulsionada.
- Recarga: 95% SOC em 8 horas @ 1,45 V / célula, 0,2 C5A

Faixa de potência média UP1 M (tipo M)

- Para cargas mistas com taxas de descarga baixas e altas, entre 30 minutos e 3 horas.
- Faixa de capacidade (taxa C5): 8 a 1330 Ah
- Faixa de: 38 células
- Tensão de carga de nível único: 1,39 V / célula
- Tensão de carga de dois níveis: 1,39 V / célula flutuante, 1,45 V / célula impulsionada.
- Recarga: 95% SOC em 8 horas @ 1,45 V / célula, 0,2 C5A

* Livre de manutenção significa que nenhuma adição de água é necessária durante a vida útil do produto quando operando sob as condições recomendadas pela Saft.