

Tecnologia que transforma energia em **resultados** ProGrid

RETIFICADOR CARREGADOR



Retificador Carregador de Baterias

Os Retificadores Carregadores ProGrid, desenvolvidos pela Progressul, são projetados para garantir energia contínua, estável e segura em sistemas de corrente contínua, com foco em aplicações críticas do setor elétrico.

Aliando tecnologia nacional, robustez industrial e alta eficiência, os equipamentos asseguram o carregamento ideal de bancos de baterias e a alimentação ininterrupta das cargas de automação, controle e instrumentação.

Aplicação

Os Retificadores Carregadores ProGrid são ideais para locais que exigem confiabilidade, segurança e autonomia operacional, podendo ser aplicados em:

- Subestações elétricas e painéis de proteção e controle;
- Usinas CGHs, PCHs e UHEs;
- Sistemas de automação e instrumentação industrial;
- Sistemas de telecomunicação e supervisão remota;
- Centros de controle e ambientes com alimentação CC redundante.



Características Técnicas

Tensão (CA) trifásica	até 380 V
Frequência	60 Hz ($\pm 5\%$)
Corrente (CC) de saída	50, 75, 100, 125, 150 A, ou conforme especificação
Tensão (CC) de saída	até 200 V
Tensão (CC) de alimentação de controle	24 V nominal
Valor máximo de tensão (CA) trifásica	150 V

Diferenciais

- Tecnologia tiristorizada: combina a robustez dos tiristores com modernos métodos de controle eletrônico, oferecendo alta confiabilidade e precisão;
- Gerenciamento inteligente de baterias: monitora parâmetros elétricos em tempo real, executando testes automáticos e garantindo o melhor desempenho do banco de baterias;
- Proteções e alarmes configuráveis: contra curtos-circuitos, desequilíbrios de fase, subtensão e falhas na alimentação CA;
- Redundância de sensores e arquitetura modular para facilitar manutenção e expansão;
- Ampla faixa de operação: suporta variações de tensão de entrada e mantém estabilidade em diferentes regimes de carga;
- Interface digital de supervisão: permite monitorar e registrar eventos, além de comunicação com sistemas externos via protocolos industriais.

Soluções sob medida

A Progressul desenvolve soluções personalizadas em sistemas de energia, adequando cada projeto às necessidades específicas de nossos clientes.

Mais que um retificador carregador, o ProGrid é sinônimo de confiabilidade, desempenho e durabilidade, assegurando continuidade operacional em sistemas críticos, com a garantia e suporte técnico Progressul.

Conte com a Progressul!

- ✓ Equipe de engenharia própria;
- ✓ Montagem e ensaio dos cubículos e painéis em fábrica própria, seguindo os melhores padrões de qualidade e as normas técnicas vigentes;
- ✓ Know-how e flexibilidade para aplicar as melhores soluções do mercado.



Acesse e
saiba mais