JUMPER POWER
SISTEMAS DE ENERGIA

CATÁLOGO TÉCNICO

Retificadores Industriais

Energia CC estável para operações que não podem parar



24/7	N+1	≥ 90%
Operação contínua	Redundância de módulos	Rendimento a plena carga

Retificadores industriais de alta potência para conversão CA/CC, carregamento de bancos de baterias e alimentação contínua de sistemas elétricos críticos. Projetados para operação contínua, alta confiabilidade e aplicações industriais exigentes.

Tipo de equipamento

Retificador industrial trifásico para conversão CA/CC, com controle microprocessado, módulos redundantes e monitoramento integrado das principais variáveis do sistema.

Aplicações típicas

- Subestações de energia e centros de distribuição
- Telecomunicações e data centers
- Carregamento e flutuação de bancos de baterias
- Sistemas de energia crítica em plantas industriais

Principais benefícios

- Alta confiabilidade e redundância de módulos
- Operação contínua em regime 24/7
- Modularidade para expansão futura de capacidade
- Baixa necessidade de manutenção

Especificações técnicas

Parâmetro	Valor de referência
Modelo / linha	Retificador industrial trifásico Jumperpower, linha RI (módulos retificadores com controle microprocessado)
Tensão de entrada	220 / 380 / 440 Vca trifásico, 60 Hz (variação admissível de ±10%)
Tensão de saída	24 / 48 / 110 / 125 / 220 Vcc nominais, com ajuste de flutuação e equalização
Potência nominal	Corrente de saída de 10 A a 1.000 A, conforme projeto (modular, com redundância N+1)
Rendimento	Igual ou superior a 90% a plena carga
Faixa de temperatura de operação	0 °C a 40 °C (umidade relativa até 95%, sem condensação)
Grau de proteção (IP)	IP20 (padrão); IP21 a IP54 sob consulta
Normas aplicáveis	IEC 60146-1-1, IEC 60529, IEC 61000-6-2 / 6-4, ABNT NBR 5410 e NR-10
Acessórios	Supervisão com comunicação Modbus RTU/TCP, alarmes por contatos secos, sensor de temperatura de baterias
Opcionais	Ventilação redundante, filtros de saída, painel de distribuição CC, bancos de baterias integrados

Os valores acima são faixas de referência da linha Jumperpower. As especificações finais, os modelos e as certificações de cada fornecimento são definidos na proposta técnica, conforme o projeto e as normas aplicáveis ao cliente.

Solicite uma proposta técnica

Nossa equipe apresenta a solução ideal para a sua operação, com projeto sob medida.

WhatsApp (11) 95057-8907 **contato@jumperpower.com.br**