JUMPER POWER
SISTEMAS DE ENERGIA

CATÁLOGO TÉCNICO

Chaves Estáticas Microcontroladas

Transferência entre fontes em milissegundos



≤ 6 ms	2 fontes	até 1.600 A
Transferência típica	Entrada redundante	Corrente nominal

Chaves estáticas microcontroladas para comutação rápida, segura e confiável de cargas elétricas. Desenvolvidas para transferência automática, proteção de equipamentos e controle de sistemas de potência.

Tipo de equipamento

Chave estática microcontrolada para comutação automática entre fontes de energia, com tempo de transferência da ordem de milissegundos.

Aplicações típicas

- Transferência automática entre fontes de energia
- Proteção de cargas sensíveis a interrupção
- Sistemas de energia redundante
- Controle e supervisão de sistemas de potência

Principais benefícios

- Comutação em milissegundos
- Transferência sem interrupção perceptível da carga
- Monitoramento contínuo do sistema
- Alta confiabilidade operacional

Especificações técnicas

Parâmetro	Valor de referência
Modelo / linha	Chave estática microcontrolada Jumperpower, linha CE (comutação com tiristores)
Tensão de entrada	Duas fontes independentes de 220 / 380 / 440 Vca, 60 Hz
Tensão de saída	Mesma tensão das fontes de entrada, comutação entre fonte preferencial e alternativa
Potência nominal	Corrente nominal de 16 A a 1.600 A, conforme projeto (monofásica ou trifásica)
Tempo de transferência	Da ordem de milissegundos (típico de até 6 ms)
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 62310 (partes 1, 2 e 3), IEC 60529, ABNT NBR 5410 e NR-10
Acessórios	Controle por microprocessador, display de status, monitoramento contínuo das duas fontes
Opcionais	Bypass de manutenção, comunicação Modbus RTU/TCP, retransferência automática ou manual

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**