JUMPER POWER
SISTEMAS DE ENERGIA

CATÁLOGO TÉCNICO

Inversores Estáticos

Energia senoidal estável a partir de baterias e fontes CC



Imagem ilustrativa

até 500 kVA	≤ 3%	≥ 90%
Potência	Distorção de tensão (THD)	Rendimento

Inversores estáticos para conversão de energia CC em CA, com controle eletrônico, alta eficiência e aplicação em sistemas de alimentação, acionamentos, energia crítica e processos industriais.

Tipo de equipamento

Inversor estático para conversão CC/CA com controle eletrônico digital e modulação senoidal, garantindo estabilidade da forma de onda de saída.

Aplicações típicas

- Sistemas de energia crítica e backup
- Acionamento de motores e cargas especiais
- Processos industriais de operação contínua
- Alimentação de equipamentos sensíveis a variação de energia

Principais benefícios

- Alta eficiência de conversão de energia
- Forma de onda senoidal estável
- Resposta dinâmica a variações de carga
- Proteções elétricas integradas

Especificações técnicas

Parâmetro	Valor de referência
Modelo / linha	Inversor estático Jumperpower, linha IE (modulação senoidal com controle digital)
Tensão de entrada	24 / 48 / 110 / 125 / 220 Vcc, conforme projeto
Tensão de saída	127 / 220 Vca monofásico ou 220 / 380 Vca trifásico, 60 Hz
Potência nominal	1 kVA a 500 kVA, conforme projeto (fator de potência de saída 0,8)
Rendimento / qualidade	Rendimento igual ou superior a 90%; distorção harmônica de tensão (THD) de até 3% com carga linear
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 62040-3, IEC 62477-1, IEC 60529, ABNT NBR 5410 e NR-10
Acessórios	Proteções de sobrecarga, curto-circuito, subtensão e sobretemperatura; sinalização por contatos secos
Opcionais	Chave de transferência (bypass), comunicação Modbus RTU/TCP, transformador de isolamento

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**