JUMPER POWER
SISTEMAS DE ENERGIA

CATÁLOGO TÉCNICO

Fontes CC / CV

Controle preciso de tensão e corrente para o seu processo



CV / CC	0 a 1.000 Vcc	≤ 1%
Dois modos de regulação	Faixa de saída	Regulação típica

Fontes de alimentação industriais com controle de tensão constante (CV) e corrente constante (CC). Soluções para testes, processos eletroquímicos, galvanoplastia, automação, laboratórios e aplicações de potência.

Tipo de equipamento

Fonte de alimentação industrial com regulação eletrônica de precisão, operando em modo de tensão constante (CV) ou corrente constante (CC) conforme a aplicação.

Aplicações típicas

- Testes e ensaios em laboratório
- Processos eletroquímicos e galvanoplastia
- Automação e controle de processos
- Aplicações de potência controlada em bancada industrial

Principais benefícios

- Regulação de alta precisão em tensão e corrente
- Proteção contra sobrecarga e curto-circuito
- Resposta rápida a variações de carga
- Interface de operação simplificada

Especificações técnicas

Parâmetro	Valor de referência
Modelo / linha	Fonte CC/CV industrial Jumperpower, linha FCV (regulação eletrônica de precisão)
Tensão de entrada	127 / 220 Vca monofásico ou 220 / 380 / 440 Vca trifásico, 50/60 Hz
Tensão de saída	Ajustável de 0 a 1.000 Vcc, conforme modelo (modos CV e CC selecionáveis)
Potência nominal	0,5 kW a 100 kW; corrente de saída de 0 a 2.000 A, conforme projeto
Rendimento / regulação	Regulação de linha e carga típica de até 1%; ondulação residual típica de até 1% RMS
Faixa de temperatura de operação	0 °C a 40 °C (umidade relativa até 90%, sem condensação)
Grau de proteção (IP)	IP20 (padrão); IP54 sob consulta
Normas aplicáveis	IEC 61204-3, IEC 61010-1, IEC 60529, ABNT NBR 5410 e NR-10
Acessórios	Display de tensão e corrente, proteção contra sobrecarga e curto-circuito, comando local/remoto
Opcionais	Interface Modbus RTU/TCP, rampa programável de corrente, polaridade reversível, gabinete para ambientes agressivos

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**