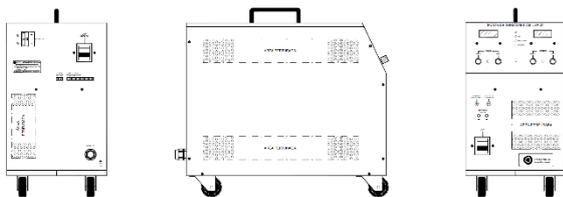


# Fonte Portátil Chaveada em Alta Frequência Série CCSY Mini 10 a 50A

Topologia:	Chaveada em Alta Frequência Portátil
Fases:	Mono ou Bifásico
Faixa de potência:	10 a 50A
Áreas de aplicação:	Subestação, Alimentação de motores CC, Controle de qualidade (metrologia), Automobilística, Processos Industriais, Laboratório, Energia, Teste de componentes, Teste de "Burn in", Instrumentação, etc.



*Imagens meramente ilustrativas*

## Principais Características

- Dupla conversão on-line
- Sistema Modular completo hot-swap
- Avançada tecnologia paralela distribuída
- Modularidade de bancos de baterias (separação de um banco por módulo)
- Total controle DSP
- Avançada tecnologia PFC proporciona alto fator de potência na entrada
- Alta confiabilidade e desempenho
- Ampla faixa de tensões de entrada
- Função de partida CC a frio
- Avançado gerenciamento de carga das baterias
- Controle inteligente da velocidade do ventilador
- Função EPO
- Função de proteção total
- Porta de comunicação inteligente RS232
- Adaptador RS485, SNMP ou de contato seco (opcional)
- Sistema inteligente de monitoramento da bateria - MMBM (opcional)

### Descritivo:

As fontes da série CCSY Mini apresentam alta confiabilidade e estabilidade. O equipamento poder ser usado como fonte de tensão ou como fonte de corrente constante.

A característica de trabalho desses equipamentos é chamada de cruzamento automático de tensão constante/corrente constante (crossover). Isto permite uma transição contínua de modo de tensão constante para corrente constante em resposta a variação de carga.

As fontes foram projetadas visando suprir as necessidades frequentes de fontes com grande densidade de potência para serem utilizadas em qualquer tipo de ambiente. São compactas, onde o ajuste de tensão e corrente podem ser feitas de forma contínua, através dos potenciômetros no painel frontal, e a tensão e corrente de saída podem ser verificadas através do display digital de 3 ½ dígitos.

- Compacta
- Regulação por Chaveamento (IGBT)
- Isolação Galvânica entre entrada e saída
- Autossustentado
- Operação Tensão constante/Corrente constante
- Proteção contra sobrecarga



Opcional de Caixa para Transporte

### Demais Características:

### Características Técnicas

MODELO		CCSY Mini
ENT.	Tensão (Vca)	220 ±15%
	Fase	Monofásico/Bifásico
SAÍDA	Frequência (Hz)	45-65Hz
	Tensão Nominal	De $V_0$ a $V_{Máx.}$
	Corrente Nominal	De $I_0$ a $I_{Máx.}$
	Rendimento a Plena Carga	≥ 80%
	Tensão ( $V_{Máx.}$ )	50, 100 e 150V
	Corrente ( $I_{Máx.}$ )	10, 20, 30, 40 e 50A
	Regulação de Linha	≤ 2%
	Regulação na Carga	≤ 2%
	Regulação Dinâmica (de 10 a 100%)	± 8% $V_{saída}$ com tempo de recuperação ≤ 25ms
	Tensão de Ondulação (Ripple)	≤ 1% $V_{RMS}$
	OUTROS	Isolação Galvânica
Temperatura de Operação		0 a 40° C
Temperatura de Armazenamento		-40 a 75° C
Altitude de Operação		Até 1000m acima do nível do mar
Umidade Relativa		Até 80% sem condensação
Grau de Proteção		IP-21
Cor		Cinza Munsell N6,5 (outras cores: opcional)
Dimensão (LxAxP)		250x430x530 mm
Peso		27 kg
Opcionais	Bornes de medição, Sinalização Remota de Sub e Sobretensão CC, Sinalização Remota de Falta de CA, Led indicador de Subtensão CC, Led Indicador de Sobretensão CC, Diodo de inversão de polaridade de bateria, Proteção de sobretensão com desligamento, Fuga a "Terra" (positivo/negativo), Disjuntor de saída, Potenciômetro Helipot multivoltas de ajuste de sub e sobretensão, Caixa para Transporte, entre outros.	



*Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio*