

# Fonte Portátil Estabilizada

Para uso em manutenção de sistemas de corrente contínua de subestações, industriais e de telecomunicações.

*Voltagem de Saída Ajustável  
de 0 Até 150 Volts*

*Corrente de Saída Ajustável  
de 0 Até 30 Amperes*



A fonte TCSA, fabricada pela Tectrol®, foi projetada para facilitar a manutenção de sistemas de corrente contínua de subestações, industriais e de telecomunicações. Permite o paralelismo com outras fontes ou a substituição direta do retificador durante as operações de manutenção dos mesmos. A fonte é portátil, podendo ser transportada por apenas uma pessoa.

Robusta e de fácil manuseio é ideal para as tarefas de manutenção em campo assim como para testes de laboratório em bancada.

## Características

- Grau industrial
- Robusta
- Portátil
- Tecnologia PWM de alta frequência
- Saída com diodo de paralelismo
- Totalmente auto-protégida
- Isolação galvânica entrada/saída

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características de Entrada	
Tensão de Alimentação CA:	220 Vca +/- 10%
Número de fases:	monofásico/bifásico
Frequência da Rede:	60 Hz ± 5%

Características de Saída	
Tensão Nominal de Saída	0 - 150 Vcc
Corrente de Saída total	0 - 30 Acc
Potência Máxima de Saída	4.500 W
Regulação estática da tensão de saída de variações combinadas de linha e carga (10 a 100%)	≤ 2%
Regulação dinâmica da tensão de saída (Vs) (com tempo de regulamentação < 25 ms)	+/- 8% Vs
Rendimento a plena carga	> 80%
Tensão de ondulação (RIPPLE)	<2% mVrms
Isolação Galvânica:	5 MOhm

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Grau de Proteção IP-21

Ventilação Forçada

Dimensões

Altura	300 mm
Largura	300 mm
Profundidade	550 mm

Peso 24,5 Kg

Pintura Eletrostática Tinta epóxi Cor Cinza Munsell N6.5

## ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de Operação: 0°C a 40°C

Temperatura de Armazenamento: -40°C a 75°C

Altitude até 1000 m em relação ao nível do mar

Umidade relativa até 90% (sem condensação)

## OUTROS PRODUTOS DA LINHA TECTROL

- ▶ Sistemas No-Break e Short-Break
- ▶ Fontes Chaveadas
- ▶ Inversores de tensão CC/CA
- ▶ Retificadores-Carregadores para baterias de partida
- ▶ Estabilizadores de Tensão CA/CA
- ▶ Retificadores para Galvanoplastia
- ▶ Conversores de Frequência 50/60/400Hz
- ▶ Retificadores para Proteção Catódica
- ▶ Conversores de Tensão CC/CC
- ▶ Retificadores-Carregadores construídos em mecânica apropriada para fixação no interior de gabinetes
- ▶ Fontes CC para Telecomunicações
- ▶ Iluminação de Emergência
- ▶ Fontes de Alimentação para uso geral
- ▶ Fontes padrão para uso em laboratório
- ▶ Projetos Especiais

## REPRESENTANTE



## PAINEL FRONTAL

### Indicadores

- Led indicador de energização
- Led indicador de modo tensão
- Led indicador de modo corrente
- Led indicador de defeito de saída
- Led indicador de subtensão CC
- Led indicador de sobretensão CC

### Controles

- Disjuntor liga / desliga
- Helipot multivoltas da ajuste da tensão de saída
- Helipot multivoltas da ajuste da corrente de saída
- Helipot multivoltas recuado de ajuste de subtensão CC
- Helipot multivoltas recuado de ajuste de subretensão CC

### Medição

- Voltímetro Digital de Saída
- Amperímetro Digital de Saída
- Bornes de medição da tensão de saída (tipo "banana")

## PROTEÇÕES

Disjuntor de entrada CA

Contra sobre corrente e curto circuito na saída (Proteção Eletrônica)

Partida suave da tensão de saída

Disjuntor de saída

Supressores de surto na entrada

Diodo de inversão de polaridade da bateria

Sobretensão de saída (ajustável) com desligamento

Sinalização remota (NA, C, NF):

Sinalização remota de subtensão CC

Sinalização remota de sobretensão CC

*Outras opções sob consulta.*

*Tectrol® se reserva no direito de mudar as especificações sem aviso prévio.*

**TECTROL**  
ISO 9001

**Tectrol Equipamentos Elétricos e Eletrônicos Ltda.**

Comercial: Rua Vicente de Carvalho, 88

Cambuci - São Paulo / SP - CEP: 01521-020

Tel: (11) 3207-3588 / 2197-3588 - Fax: (11) 3277-7521

www.tectrol.com.br - tectrol@tectrol.com.br