

# FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESTABILIZADA - MOD.: FET

## DESCRIÇÃO GERAL:

As fontes de alimentação ELETROTESTE, são fontes lineares, com medidores digitais de alta precisão, que foram desenvolvidas com circuitos especiais capazes de se obter baixo ruído, alta regulação de linha e de carga e dotadas de pré regulação capazes de melhorar a relação volume/potência dissipada em relação as fontes convencionais de mesmo tipo de regulação.

**APLICAÇÕES:** As fontes lineares são aplicadas principalmente em laboratório de pesquisa e teste, manutenção e produção de equipamentos e componentes eletroeletrônicos, nas fábricas, concessionárias de telecomunicações e energia elétrica e escolas. As fontes de aplicação especial são próprias para ajuste de medidores, transdutores, sensores e/ou qualquer dispositivos que necessite de corrente contínua para a sua aferição.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação: 110/220 V + 10% - 60 Hz ou (50Hz);

Ruído (ruído + ripple): < 10 mV/A;

Regulação de linha: < 10 mV;

Regulação de carga no modo tensão: < 100 mV ;

Regulação de carga no modo corrente: < 10 mA;

Proteção de saída: por limite de corrente;

Proteção de entrada: por fusíveis;

Ajuste de tensão ou corrente: através de potenciômetro .

## MEDIDORES INCORPORADOS

Medidores digitais de 3.1/2 dígitos tipo LED;

Fonte simples: um medidor de tensão/corrente;

Fonte simétrica: dois medidores (tensão e corrente);

Precisão: < 0,5% + 1 dígito;

Resolução: 1) Voltímetro: 0,1 V 2) Amperímetro: 0,01A;

Estabilidade térmica: < 200 ppm/ grau centígrado;

Linearidade: 0,05% ;

Amostragem: 2,5 leituras/segundos;

Tempo de resposta: < 0,8 s.

\*As fontes de aplicação especial possuem potenciômetros multivoltas e medidores com resoluções e precisão maiores, necessário a estes tipos de aplicações. Outros modelos poderão ser fornecidos sob consultas.

**MONTAGEM:** As fontes modelos FET, são montadas em caixas metálicas, com pintura eletrostática, dissipadores aletados na parte posterior e painel revestido com policarbonato.

## MODELOS:

Na tabela a seguir estão descritos os modelos e suas características.

MODELO	TENSÃO	CORRENTE	TIPO	APLICAÇÃO
FET-21	20 V	1 A	SIMPLES	ESPECIAL*
FET-32	30 V	2 A	SIMPLES	GERAL
FET-33	30 V	3 A	SIMPLES	GERAL
FET-25	20 V	5 A	SIMPLES	GERAL
FET-201	+/- 20 V	+/- 1 A	SIMÉTRICA	GERAL
FET-302	+/- 30 V	+/- 2 A	SIMÉTRICA	GERAL
FET-303	+/- 30 V	+/- 3 A	SIMÉTRICA	GERAL

