

# FONTE DE CORRENTE MOD.:TC-3000W

**DESCRIÇÃO GERAL:** A fonte de alta corrente da Eletroteste modelo.: TC-3000W foi desenvolvida principalmente para testes pelo método de injeção primária de corrente nos elementos de proteção em disjuntores de baixa tensão do tipo aberto convencional ou caixa moldada com elementos térmicos e magnéticos. Realiza testes de relação, excitação e polaridade em transformadores de corrente. Possui um circuito eletrônico de alta velocidade que desliga a unidade e para o cronômetro quando falta a corrente no circuito, possibilitando os testes de disjuntores que não possui contato auxiliar.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: 220 V ou 380 V / 60 Hz .

SAÍDA DE CORRENTE (em 4 configurações):

- 1) 3000 A / 3 V;
- 2) 1500 A / 6 V ;
- 3) 1000 A / 9 V ;
- 4) 500 A / 18 V;

SAÍDA SINCRONIZADA com a partida do TC-3000W: 220 V.

SAÍDA 1:

Excitação: Permite executar testes de excitação em TC's  
(Transformadores de Corrente) 0 - 300 - 600 Vca/ 6 A - 3.600 VA .

SAÍDA 2:

- 1-) Polaridade Permite verificar a polaridade dos TC's : 0 - 6 VCC / 7A.
- 2-) Circuito para teste de continuidade.

SAÍDA 3:: Entrada externa do medidor de zero central para verificação da polaridade dos TC's.

SAÍDA 4: Entrada para voltímetro CA externo.

SAÍDA 5: Entrada para amperímetro externo nos testes de relação.

Potência da saída 1 TC-3000W: 9 kVA

Proteção de entrada: disjuntores.

Proteção auxiliar: Fusíveis.

Ajuste de corrente: Ajuste grosso em tapes (V1, V2 , V3, V4 e V5) e fino, continuamente ajustável dentro de cada passo do ajuste grosso.

Dimensões: (A X L X P): 160 X 68 X 98 cm

Peso aproximado: 350 kg

## MEDIDORES INCORPORADOS

### AMPERÍMETRO:

Precisão: < 2% + 3 dígitos;

Escalas: 2000 A e 20,00 kA ;

Resolução: 1A ;

Estabilidade térmica: < 200 ppm/ grau centígrado;

Linearidade: 0,05% ;

Amostragem: 2,5 leituras/segundos;

Tempo de resposta: < 0,8 s.

### VOLTIMETRO

Precisão: < 1,5% + 3 dígitos;

Escalas: 200,0 V e 750 V;

Resolução: 0,1V;

Estabilidade térmica: < 200 ppm/ grau centígrado;

Linearidade: 0,05% ;

Amostragem: 2,5 leituras/segundos ;

Tempo de resposta: < 0,8 s.

### CONTADOR DE TEMPO:

Para medida do tempo de atuação do dispositivo sob teste.

Precisão: 0,0025 % + 1 dig;

Escala: 4 esc: 0 a 999,9 - 99,99- 9,999 s.- 9999 cl.;

Estabilidade térmica: 50 ppm/ graus C;

Ruídos: Possui alta imunidade a ruídos.

## CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

Circuitos especiais para testes de reles primário sem contato de desligamento;

Circuitos especiais para testes de reles primário com contato de desligamento;

Ensaio de relação de transformação para TCs ;K=N1/N2;

Ensaio de excitação de Tcs;

Ensaio de polaridade e continuidade de TCs.

