

HIPOT CA - MOD.: EH-510P

DESCRIÇÃO GERAL: As fontes de alta tensão, hipot, fabricadas pela ELETROTESTE, possibilita a realização de testes não destrutivos em materiais isolantes, com a máxima segurança e simplicidade de operação. A tensão de teste é continuamente ajustável entre zero ao valor máximo e desliga automaticamente quando a corrente ultrapassar um valor previamente programado pelo operador. Além de grande robustez, cada equipamento possui medidores digitais e foram desenvolvidos com tecnologia própria, com componentes de fácil acesso no mercado nacional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: 120 / 220 V (fase-terra)

Tensão de saída: 0 a 5,00 KV

Corrente de saída: 0 a 5 mA ou 0 a 10 mA *

Corrente de curto: 200 mA (outros valores opcionais)*

Corrente de desligamento: 10 a 110 %

Tempo de desligamento: menor que 8 ms.

Temperatura de funcionamento: 0 a 50 graus C

Outras tensões de saídas opcionais para este modelo:

0 - 2,5KV 0 - 3,5KV 0 - 7,5KV

Medidores Digitais de 3.1/2 dígitos tipo LEDs

Precisão: melhor que 1% + 1 dig.

Amostragem: 2,5 leituras por segundo

Tempo de resposta: 0,5 s. para 99% da leitura.

Estabilidade térmica: 100 ppm/graus centígrados

Linearidade: 0,05%.

Resolução: Voltímetro: 0,01KV ; Amperímetro: 1µA



APLICAÇÕES:

MATERIAIS ELÉTRICOS: Painéis, equipamentos, transformadores, motores, geradores, isoladores, cabos, disjuntores, placas de circuito impresso, componentes de efeito zener e resistência negativa, etc.

MATERIAIS ISOLANTES: Micas, cerâmicas, papéis, vernizes, tintas, resinas, fenolite, fibra de vidro, etc.

MATERIAIS DE SEGURANÇA: Luvas, botas, ferramentas, etc.

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

Programação de corrente: Potenciômetro que permite o ajuste da corrente de desligamento

Proteção contra falta de terra: Só permite sua energização se estiver devidamente aterrado.

Proteção AT: Só permite a energização se o ajuste de tensão estiver na posição inicial. (V s = 0V).

Indicação de AT energizada.

Indicação de corrente de fuga

Proteção de entrada por fusíveis

TEMP : Entrada para um temporizador externo .