

# HIPOT CA - MOD.: EH-510P

**DESCRIÇÃO GERAL:** As fontes de alta tensão, hipot, fabricadas pela ELETROTESTE, possibilitam 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 kV; 0 - 3,5 kV; 0 - 7,5 kV \*  
Medidores Digitais de 3.1/2 dígitos tipo LEDs;  
Precisão: 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: 0,01 kV ; Amperímetro: 1  $\mu$ A .

\* Outros valores favor consultar.



## 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.

**Dimensões:** 11X44X38 cm;

**Peso:** 11Kg.