

HIPOT CC - MOD.: EH-510PCC



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 2 mA ou 0 a 5 mA * ;
Corrente de curto: 20 mA (outros valores opcionais)* ;
Corrente de desligamento: 10 a 110 % ;
Tempo de desligamento: menor que 8 ms. ;
Temperatura de funcionamento:
0 a 50 graus centígrados;

* Outras tensões de saídas opcionais para este modelo:

0-7,5 kV 0 - 10 kV 0 - 15 kV

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 .

* Consultar outros valores.

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.
MEDIDORES INCORPORADO:
VOLTÍMETRO: Medidor digital de 3.1/2 dígitos, para medida da tensão de saída.
AMPERÍMETRO: Medidor digital de 3.1/2 dígitos, para medida da corrente de fuga.
Nível alto: Indica o estado de sobrecarga no canal correspondente ao canal do LED aceso (tensão ou corrente).
Nível Baixo: Indica falta ou níveis de sinais inferiores aos níveis do limiar de operação do canal correspondente ao canal do LED limiar de operação do canal correspondente ao canal do LED aceso (tensão ou corrente)
Medidas do fator de potência: Indiretamente (F.P.= $\cos \phi$)
Visor: 4 dígitos tipo LED.

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.