

HIPOT CA MOD.: EH-4325C

DESCRIÇÃO GERAL:

O hipot CA modelo EH4325 da ELETROTESTE, possibilita a realização de testes não destrutivos, considerando os valores máximos de tensão e corrente permitido pelas normas. Estes hipots são denominados "hipots por desligamento instantâneo de corrente". A tensão de teste é continuamente ajustável entre zero ao valor máximo e desliga automaticamente quando a corrente ultrapassa um valor previamente programado pelo operador. Além de grande robustez mecânica e de proteção, cada equipamento possui medidores digitais e foram desenvolvidos com tecnologia própria, com componentes de fácil acesso no mercado nacional.

APLICAÇÃO:

MATERIAIS ELÉTRICOS: Painéis, equipamentos elétricos ou eletrônicos, transformadores, motores, geradores, isoladores, disjuntores, reles, seccionadoras, etc

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

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

MEDIDORES INCORPORADOS:

VOLTÍMETRO: Medidor digital, para medida da tensão de saída.

AMPERÍMETRO: Medidor digital, para medida da corrente de fuga

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: 120 /220 V (fase-terra);
Tensão de saída: 0 a 35,0 KV;
Outras tensões de saídas: 0 a 25KV e 0 a 15KV;
Corrente nominal de saída: 0 a 10,00 mA;
Outras correntes de saídas: 20 e 30 mA
Corrente de curto: 50 mA (outros valores opcionais)*;
Corrente de desligamento: aproximadamente entre 10 a 110 % da corrente máxima;
Tempo de desligamento de sobrecorrente:
menor que 8ms;
Temperatura de funcionamento:
0 a 50 graus centígrados.
Dimensões (A X L X P): 58,5X40X41 cm.
Peso aproximado: 50Kg

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

Proteção de corrente de saída: Através de um sensor de alta velocidade que permite o ajuste da corrente de desligamento quando esta ultrapassar o valor máximo permitido, previamente ajustado por um potenciômetro.

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 <0,5KV).

Indicação de AT energizada.

Indicação de corrente de fuga.

Proteção de entrada por fusíveis.



CONFIGURAÇÕES TÍPICAS :

Medidores Digitais de 3 . 1/2 dígitos tipo LEDs.

Precisão do sistema: melhor que 2,5% + 3 dig.

Precisão Intrínseca: melhor que 0,5% + 3 dig.

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

Escalas: Cada medidor possui duas escalas selecionáveis:

Voltímetro: 1) 0,00 a 20,00KV e 2) 0,0 a 200,0 KV ;

Amperímetro: 1) 0 a 2000µA e 2) 0,00 a 20,00 mA .

Resolução:

Voltímetro: 0,01KV ;

Amperímetro: 1 µA .

Linearidade: 0,05%.

Estabilidade térmica: 200 ppm/graus centígrados;

Amostragem: 2,5 leituras por segundo