

HIPOT CC ELETROTESTE MOD.: EH-6005C

DESCRIÇÃO GERAL:

O hipot modelo EH6005 da ELETROTESTE, possibilita a realização de testes não destrutivos, principalmente em cabos de até 13,8 KV, de acordo com as médias normas VDE, IEC, IPCEA, AEIC no recebimento, antes do lançamento, após a montagem dos cabos, em cabos com suspeita de defeitos e para cabos de massa, já instalados, segundo as normas VDE025 E IEC 55.1 ou cabo com isolamento plástico segundo as normas VDE0271 e 02652. 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, transformadores, motores, geradores, isoladores, disjuntores e banco de capacitores.

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:

- Modelos: EH-6005 (60KV X 5mA)
- Alimentação: 120 / 220 V (fase-terra);
- Tensão de saída: 0 a 60,0 KV;
- Corrente de saída: 0 a 5,00 mA;
- Corrente de curto: 50 mA (outros valores opcionais)*;
- Corrente de desligamento: 10 a 110 % da corrente máxima;
- Tempo de desligamento: menor que 8 ms;
- Temperatura de funcionamento: 0 a 50 graus C

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

- Proteção de saída: Através de um potenciômetro que permite o ajuste da corrente de desligamento quando esta ultrapassar o valor previamente ajustado.
- 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.
- Dimensões aproximadas:
(Altura X Largura X Profundidade): 58,5 X 40 X 41 cm;
- Peso aproximado: 40Kg.



CONFIGURAÇÕES TÍPICAS :

- Medidores Digitais de 3 . 1/2 dígitos tipo LEDs
- Precisão: melhor que 1% + 1 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: 100 ppm/graus C
- Amostragem: 2,5 leituras por segundo ;