

Teste dielétrico de líquido/óleo

TESTES APLICÁVEIS

Mede a tensão de ruptura de fluidos de isolamentos utilizados em transformadores, capacitores, buchas e outros equipamentos de alta tensão.

Com a célula de teste de vaso de óleo apropriada, este conjunto de testes foi projetado para realizar testes de acordo com as normas ASTM D1816, ASTM D877, IEC 60156, BS 148, VDE 0370, além de outras normas aplicáveis.

DESCRIÇÃO

disponível em três modelos padrão: 60, 75 e 100 Kv. Os controles operacionais estão convenientemente agrupados no painel frontal e incluem, um voltímetro grande digital (de fácil leitura), chave liga / desliga com luz indicadora, chave seletora com taxa de ascensão impressa, além de um interruptor start/reset. O compartimento de teste é fornecido com uma tampa transparente interligada ao circuito de teste com um interruptor de limite para garantir total segurança operacional.

O conjunto de teste é semi-automático. O líquido a ser testado é colocado na célula de ensaio e, em seguida, colocado no compartimento de teste sobre os contatos do berço, a taxa de aumento é selecionada, a tampa da câmara de ensaio fechada, e o interruptor movido para a posição de partida. O conjunto de teste irá aumentar automaticamente a tensão. Quando um colapso do líquido ocorre, a lâmpada que indica a falha de teste acende, e o medidor irá indicar o nível de tensão de ruptura.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS CONDITIONS

- 10-40 C, em ambiente interno ou externo
- Umidade <95% sem condensação
- Altitude <1000 metros

- Leve e robusto, projetado para durar anos realizando trabalhos em campo
- Solução econômica para testes dielétricos de líquidos
- Fácil de configurar
- Operação semi automática



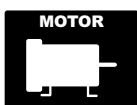
Modelo LD75



Modelo LD60

SEGURANÇA E RECURSOS

- Aproveitamento do centro do transformador de alta tensão.
- Protetores de segurança quando a tampa está aberta.
- Relé de ação rápida que garante o corte imediato no caso de flashover.
- Lâmpada indicativa de energia AC.
- Lâmpada indicativa de colapso da amostra de teste.
- Os fusíveis estão localizados na entrada do conjunto de teste e no transformador primário de alta tensão.
- Relógio interno com start zero.
- Voltímetro com memória para reter a tensão de ruptura.
- O compartimento de teste possui uma saída para plugar o agitador motorizado para ensaios das normas ASTM D1816 e VDE.



MODEL		LD60	LD75	LD100
ENTRADA	Tensão / Corrente	120 V, 5 A 230 V, 2.5 A	120 V, 5 A 230 V, 2.5 A	120 V, 5 A 230 V, 2.5 A
	Frequência	50 ou 60 Hz (tensão e frequência desejada deve ser previamente especificada)		
SAÍDA	Tensão	0-60 kV até 500 VA	0-75 kV até 500 VA	0-100 kV até 500 VA
	Voltagem máxima (terra)	30,000 V	37,500 V	50,000 V
TAXA DE AUMENTO	Selecionável	500/2000/3000 Volts por Segundo	2000 Volts por Segundo, Variável	2000 Volts por Segundo, Variável
CICLO DE TRABALHO		Teste contínuo de rompimento		
VOLTÍMETRO COM MEMÓRIA DIGITAL	Alcance	~0-60 kV	~0-75 kV	~0-100 kV
	Precisão	+/-1% da escala	+/-1% da escala	+/-1% da escala
DIMENSÕES E PESO	Comprimento	540 mm	762 mm	914 mm
	Largura	426 mm	457 mm	508 mm
	Altura	350 mm	330 mm	406 mm
	Peso	23 kgs	54 kgs	61 kgs
TAMANHO DA EMBALAGEM	Comprimento	610 mm	1016 mm	1016 mm
	Largura	533 mm	762 mm	762 mm
	Altura	457 mm	813 mm	813 mm
	Peso	29 kgs	100 kgs	104 kgs

OPCIONAIS CELULAS DE TESTE

TIPO	TESTE STANDARD	TESTE DE ELETRODOS	AJUSTE DE INTERVALO	TAXA DE AUMENTO
TC/DE (eletrodo plano)	ASTM D877	Disco de latão polido 25 mm diâmetro	.1" +/-0.0005"	3000 Volts por Segundo
TC/VDE (motorizados c/ agitador)	ASTM D1816	Domo esférico 36 mm diâmetro	.04" or .08" +/-0.001"	500 Volts por Segundo
TC/IEC	IEC 60156	Domo esférico 36 mm diâmetro	2.5 mm +/-0.1 mm	2000 Volts por Segundo
TC/BS	BS 148	Tampa esférica 12.5 mm diâmetro	2.5 mm +/-0.1 mm	2000 Volts por Segundo



Tipo TC/DE



Tipo TC/VDE



Tipo TC/IEC



Tipo TC/BS

Unidade de comparação dielétrica líquida

O LDCU é um Voltímetro AC utilizado para realizar testes periódicos de performance de sistemas.

Veja o folheto técnico do LDCU para maiores detalhes.

Os produtos da PHENIX são importados e distribuídos no Brasil pela MEGABRAS



MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro
CEP 04755-070 - São Paulo - SP
Brasil

Para mais informações

Telefone : +55 (11) 5641-8111
Fax : +55 (11) 5641-9755
E-mail : vendas@megabras.com.br
Website : www.megabras.com.br