

ADTR-2K

CONJUNTO DE ENSAIO AUTOMÁTICO DA
CONSTANTE DIELECTRICA, TAN DELTA E
RESISTIVIDADE DO ÓLEO DE TRANSFORMADOR



ADTR-2K

CONJUNTO DE ENSAIO AUTOMÁTICO DA CONSTANTE DIELECTRICA, TAN DELTA E RESISTIVIDADE
DO ÓLEO DE TRANSFORMADOR


OBJECTIVO DO PRODUTO


O conjunto de teste automático de constante dielétrica, tan delta e resistividade (modelo ADTR-2K) é um instrumento concebido para medir três parâmetros importantes de um óleo de transformador.

- medida da tangente do ângulo de perdas dielétricas, constante dielétrica e resistência eléctrica volumétrica específica do óleo de transformador
- recipiente cilíndrico de medição, tipo três eléctrodos
- automatização completa da medição de acordo com as normas DSTU 6581-75, IEC-60247-2004, ASTM D924-03, AS-1767.1-1999, BS-148-1998, JISC2101-1999, ASTM-D1169-02, IEC 61620

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Maria Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**
+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

DADOS TÉCNICOS

CONSTANTE DIELECTRICA E TAN DELTA

Tensão de teste 1volt a 200-2400 Volts em passos de frequência da linha

Exatidão ± 1% da saída tensão selecionada

Capacitância 0-200... 1600pF

Exatidão ± 0,1% da leitura ± 0,1pF

Melhor resolução 0,01pF

Constante dielétrica 1 a 20 quando se utiliza umacélula de ensaio de óleo típica

Exatidão (C=-70pF)± 0,1%

Resolução 0.001

Fator de dissipação 0-1,000

(DF): Precisão ± 1% da leitura +0,00002

Melhor resolução 0,00001

Perda dielétrica 0-10,00 Watts

Exatidão + 1% da leitura±(10-5)

Melhor resolução 0,001 MiliWatts (10-5 Watts)

RESISTÊNCIA-RESISTIVIDADE

Tensão de teste 100-1000 Volts DC em 1 volt

Precisão passo ± 1% da definição

Gama de resistência 10^6 a 10^{12} Ohm

Resolução 3 dígitos

Exatidão + 2% da leitura em (limite inferior) aumentando para ± 10% na extremidade superior

Resistividade 10^9 a 10^{15} ohmcm com uma célula de teste típica de 1000cm

Resolução 3 dígitos

Precisão: + 2% da leitura em (extremo inferior), aumentando para ± 10% no extremo superior.

MEDIDAS

Medições manuais - Podem ser efectuadas medições separadas e contínuas de C & DF ou Resistividade numa

Medições automáticas - O conjunto de teste efectua um conjunto de medições C&DF e de resistividade automaticamente e apresenta os resultados

Ecrã - Painel LCD de 240 por 128 pontos com iluminação traseira

Teclado - Teclado de 20 teclas com entradas numéricas e de funções suaves.

Aquecimento de 20 a 110 0C

Precisão da regulação da temperatura - ±2 0C

Dados físicos:

Tamanho : 450 x 200 x 450 mm

Peso : (aprox.) Aprox. 10,5 kgs

Température de fonctionnement : a +50°C

Humidité : 0 a 90%, sem condensação



amperis