

ADTR-2K

KIT DE TEST AUTOMATIQUE DE LA CONSTANCE DIÉLECTRIQUE, DU TAN DELTA ET DE LA RÉSISTIVITÉ DE L'HUILE DE TRANSFORMATEUR



ADTR-2K

KIT DE TEST AUTOMATIQUE DE LA CONSTANCE DIÉLECTRIQUE, DU TAN DELTA ET DE LA RÉSISTIVITÉ DE L'HUILE DE TRANSFORMATEUR


OBJECTIF DU PRODUIT


L'ensemble de test automatique de la constante diélectrique, du Tan delta et de la résistivité (modèle ADTR-2K) est un instrument conçu pour mesurer trois paramètres importants de l'huile d'un transformateur.

- mesure de la tangente de l'angle de pertes diélectriques, constante diélectrique et résistance électrique volumétrique spécifique de l'huile de transformateur
- vase cylindrique de mesure, type à trois électrodes
- automatisation complète des mesures conformément aux normes 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

DONNÉES TECHNIQUES

CONSTANTE DIÉLECTRIQUE ET TAN DELTA

Tension d'essai 200-2400 volts par pas de 1 volt à fréquence de ligne

Précision (plus/minus 1)% de la tension sélectionnée

Capacité sortie 0-200-1600pF

Précision plus/minus 0,1 de la valeur lue $\pm 0,1\text{pF}$

Meilleure résolution 0,01pF

Constante diélectrique 1 à 20 lors de l'utilisation d'une cellule d'essai d'huile typique

Précision (C= sim 70pF) pm0.1%

Résolution 0.001

Facteur de dissipation 0-1,000

Précision plus/minus 1 de la valeur lue +0.00002

Meilleure résolution 0,00001

Perte diélectrique 0-10.00 Watts

Précision (plus/minus 1)% de la lecture $\pm (10-5)$

Meilleure résolution 0,001 milli Watts (10-5 Watts)

RÉSISTANCE-RÉSISTIVITÉ

Tension d'essai 100-1000 Volts DC en 1 volt

Précision pas $\pm 1\%$ du réglage

Gamme de résistance 10^6 à 10^{12} Ohm

Résolution 3 chiffres

Précision $\pm 2\%$ de la lecture à l'extrémité inférieure de l'échelle augmentant jusqu'à $\pm 10\%$ à l'extrémité supérieure

Résistivité 10^9 à 10^{15} ohm-cm avec une cellule de test typique de 1000cm

Résolution 3 chiffres

Précision $\pm 2\%$ de la valeur lue (en bas de l'échelle), augmentant jusqu'à $\pm 10\%$ en haut de l'échelle.

MEASUREMENTS

Manual Measurements - Separate and continuous measurements of C & DF or Resistivity can be made at a selected voltage

Automatic Measurements - The test set will conduct one set of C&DF, Resistivity measurements automatically and display results

Display - 240 by 128 dot LCD panel with back lighting

Keyboard - 20-Key keyboard providing numeric and soft function entries.

Heater from 20 to 110 OC

Accuracy of temperature setting - ± 2 OC

Données physiques :

Taille : 450 x 200 x 450mm

Poids : (approx.) Environ 10,5 kgs

Température de fonctionnement : à +50°C

Humidité : 0 à 90 %, sans condensation



amperis