

Dielectrotest

Testes de transformadores



O ensaio normalizado completo, da agitação da amostra ao relatório impresso

Dielectrotest

Medidor de rigidez dielétrica do óleo

amperis

www.amperis.com



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

Medição totalmente automática da tensão de rutura dos líquidos isolantes.

Descrição do produto



Câmara de ensaio com o recipiente de vidro e os elétrodos

Até 100 kV, sem intervenção do operador

O Dielectrotest determina a rigidez dielétrica dos óleos isolantes com tensões de ensaio até 100 kV. Escolhe-se a norma no menu, o equipamento mostra o tipo de elétrodo e a separação exigidos, e a sequência completa executa-se automaticamente.

Um corte que protege a amostra

Após a perfuração, a alta tensão desliga-se em menos de 1 ms, evitando a carbonização do óleo; o equipamento indica os valores de rutura individuais, o valor médio e o desvio padrão.

Características principais

- Normas nacionais e internacionais pré-programadas.
- Até 10 sequências de ensaio definidas pelo utilizador.
- Recipiente de vidro de 400 ml com agitador magnético.
- Eléttrodos de cogumelo, esfera ou disco, com separação ajustável.
- Encravamento de segurança na tampa da câmara.
- Câmara de ensaio blindada eletromagneticamente.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Software e relatórios



Impressora térmica integrada e display gráfico do painel

Relatório impresso no fim de cada ensaio

A impressora térmica integrada emite um relatório com a norma aplicada, a data e a hora, a temperatura e o número da amostra, os valores de rutura individuais, a média e o desvio padrão. Os últimos 20 ensaios ficam em memória e podem recuperar-se e imprimir-se.

Resultados arquivados no computador

Os resultados descarregam-se para o PC por Bluetooth ou pela interface série RS-232 com o software de captura de dados, que os guarda em formato de folha de cálculo; o operador configura os seus próprios formatos de protocolo de ensaio.

Orientação no idioma do operador

O ecrã gráfico retroiluminado e as quatro teclas F1 a F4 conduzem a operação com um menu multilingue, com diálogo para introduzir a temperatura e o número da amostra.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

DIELECTROTEST – DADOS DE MEDIÇÃO

Tensão de ensaio	Até 100 kV
Corte na rutura	Inferior a 1 ms, contra a carbonização da amostra
Normas de ensaio	Sequências IEC e ASTM pré-programadas (IEC 60156; elétrodos segundo ASTM D877)
Velocidades e tempos	Definidos pela sequência da norma seleccionada
Sequências de utilizador	Até 10, de definição livre
Resultados	Valores de rutura individuais, valor médio e desvio padrão
Eléttodos	Cogumelo, esfera ou disco; separação ajustável
Calibradores de separação	2 e 2,5 mm, incluídos
Amostra	Recipiente de vidro de 400 ml, com tampa e agitador magnético

Antes do ensaio, o equipamento mostra o eléctrodo e a separação exigidos pela norma escolhida.
A temperatura e o número da amostra integram-se no relatório impresso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

DIELECTROTEST – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tipo	Medidor automático de rigidez dielétrica, portátil
Uso	Laboratório e terreno: comissionamento e manutenção
Ecrã	Gráfico, com retroiluminação
Operação	4 teclas de função F1 a F4; menu multilingue
Registo	Impressora térmica integrada; memória dos últimos 20 ensaios
Comunicação	Bluetooth e interface série RS-232 para descarga para PC
Software de PC	Captura e arquivo de resultados em formato de folha de cálculo
Segurança	Encravamento que corta a alta tensão ao abrir a tampa
Caixa	Robusta, com câmara de ensaio blindada
Acessórios padrão	Recipiente de 400 ml, 2 agitadores, calibradores, pinças, papel térmico
Acessórios opcionais	Elétrodos de cogumelo, esfera ou disco; papel térmico; software de PC



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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