

Dielectrotest

Prove su trasformatori



La prova normalizzata completa, dall'agitazione del campione al rapporto stampato

Dielectrotest

Misuratore di rigidità dielettrica per olio isolante

amperis

www.amperis.com



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

Misura completamente automatica della tensione di rottura dei liquidi isolanti.

Descrizione del prodotto



Camera di prova con il contenitore di vetro e gli elettrodi

Fino a 100 kV, senza intervento dell'operatore

Il Dielectrotest determina la rigidità dielettrica degli oli isolanti con tensioni di prova fino a 100 kV. Si sceglie la norma dal menu, lo strumento indica il tipo di elettrodo e la distanza richiesti e l'intera sequenza si svolge automaticamente.

Un'interruzione che protegge il campione

Dopo la rottura, l'alta tensione viene disinserita in meno di 1 ms, evitando la carbonizzazione dell'olio; lo strumento indica i singoli valori di rottura, il valore medio e la deviazione standard.

Caratteristiche principali

- Norme nazionali e internazionali preprogrammate.
- Fino a 10 sequenze di prova definite dall'utente.
- Contenitore di prova in vetro da 400 ml con agitatore magnetico.
- Elettrodi a fungo, sferici o a disco, con distanza regolabile.
- Interblocco di sicurezza sul coperchio della camera.
- Camera di prova schermata elettromagneticamente.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Software e rapporti



Stampante termica integrata e display grafico del pannello

Un rapporto stampato dopo ogni prova

La stampante termica integrata emette un rapporto con la norma applicata, data e ora, temperatura e numero del campione, i singoli valori di rottura, la media e la deviazione standard. Le ultime 20 prove restano in memoria e si possono richiamare e stampare.

Risultati archiviati sul computer

I risultati si scaricano sul PC tramite Bluetooth o l'interfaccia seriale RS-232 con il software di acquisizione dati, che li memorizza in formato foglio di calcolo; l'operatore configura i propri formati di protocollo di prova.

Guida nella lingua dell'operatore

Il display grafico retroilluminato e i quattro tasti da F1 a F4 guidano il funzionamento tramite un menu multilingue, con una finestra di dialogo per inserire temperatura e numero del campione.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

DIELECTROTEST – DATI DI MISURA

Tensione di prova	Fino a 100 kV
Interruzione alla rottura	Meno di 1 ms, contro la carbonizzazione del campione
Norme di prova	Sequenze IEC e ASTM preprogrammate (IEC 60156; elettrodi secondo ASTM D877)
Velocità e tempi	Definiti dalla sequenza della norma selezionata
Sequenze utente	Fino a 10, personalizzabili
Risultati	Singoli valori di rottura, valore medio e deviazione standard
Elettrodi	A fungo, sferici o a disco; distanza regolabile
Calibri	2 e 2,5 mm, inclusi
Campione	Vaso in vetro 400 ml, con coperchio e agitatore magnetico

Prima della prova lo strumento visualizza l'elettrodo e la distanza richiesti dalla norma scelta. Temperatura e numero del campione sono integrati nel rapporto stampato.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

DIELECTROTEST – SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	Tester automatico di rigidità dielettrica, portatile
Uso	Laboratorio e campo: messa in servizio e manutenzione
Display	Grafico, retroilluminato
Comandi	4 tasti funzione da F1 a F4; menu multilingue
Registrazione	Stampante termica integrata; memoria delle ultime 20 prove
Comunicazione	Bluetooth e interfaccia seriale RS-232 per scarico su PC
Software per PC	Acquisizione e archivio risultati in formato foglio di calcolo
Sicurezza	Interblocco: alta tensione esclusa all'apertura del coperchio
Involucro	Robusto, con camera di prova schermata
Accessori standard	Vaso da 400 ml, 2 ancorette di agitazione, calibri, pinzette, carta termica
Accessori opzionali	Elettrodi a fungo, sferici o a disco; carta termica; software per PC



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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