



TRAINER PER TRASFORMATORI MONOFASE DL 10103TG



Introduzione

Il trainer fornisce un approccio sperimentale all'analisi del comportamento e delle caratteristiche del trasformatore monofase. È composto da un'unità di alimentazione, misura e carico e da due trasformatori.

Caratteristiche tecniche

Questo trainer è composto da:

- Due trasformatori monofase con le seguenti caratteristiche:

Trasformatore 1

Tensione primaria: 24-42-48 V

Tensione secondaria: 2 x 12 V

Potenza nominale: 50 VA

Trasformatore 2

Tensione primaria: 24-42-48 V

Tensione secondaria: 2 x 12 V

Potenza nominale: 100 VA

Esperienza di apprendimento

Insieme a questo trainer per trasformatori viene fornito un manuale completo con parte teorica e pratica per consentire allo studente di avere una conoscenza completa di cosa sia un trasformatore e come utilizzarlo.



MACCHINE ELETTRICHE



Elenco degli esperimenti:

1. Rapporto di trasformazione della tensione
 2. Rapporto di trasformazione attuale
 3. Polarità degli avvolgimenti
 4. Misurazione delle resistenze degli avvolgimenti
 5. Prova a vuoto
 6. Prova di cortocircuito
 7. Prova sotto carico resistivo o capacitivo
 8. Misurazione dell'efficienza con il metodo diretto
 9. Prova di riscaldamento
 10. Il campo magnetico
- Visualizzazione del ciclo di isteresi

- Modulo che consente di ottenere un'alimentazione variabile a bassa tensione, di effettuare misure di corrente, tensione e potenza e di realizzare carichi resistivi e capacitivi.

Caratteristiche tecniche:

2 uscite ac: 0÷48V, 5A / 0÷10V, 10A
2 uscite cc: 0÷40V, 5A / 0÷5V, 10A
2 amperometri ac/dc: 1-5-10A
2 voltmetri ac/dc: 10-50-100V
1 wattmetro: 1-5-10A, 10-50-100V
Carichi resistivi, capacitivi e induttivi
Alimentazione: 220 V, 50/60 Hz