Transformateur Monophasé 300VA

ELT 203B



Ce module pédagogique est spécialement conçu pour l'étude pratique et l'expérimentation des transformateurs monophasés en travaux pratiques (Génie Électrique, Électrotechnique, Physique Appliquée). Présenté sous forme de boîtier robuste avec bornes de sécurité sur la face supérieure, il permet la mesure et la caractérisation des enroulements primaire et secondaire..

Caractéristiques techniques

- Puissance apparente : 300VA
- Fréquence de fonctionnement 50/60 Hz
- Enroulement primaire : 2 x 115 V
  - ✓ Permet un raccordement en série (230V) ou en parallèle (115V)
- Enroulement secondaire : 2 x 55 V
- Courant secondaire maximal 2 x2.73A

Applications pédagogiques

- Mesure des rapports de transformation à vide et en charge.
- Réalisation et étude des couplages des enroulements (série / parallèle) au primaire et au secondaire.
- Établissement du bilan de puissance et mesure du rendement.
- Relevé des caractéristiques à vide (pertes fer) et en court-circuit (pertes joule / modèle de Kapp).
- Étude du comportement sous différentes charges

ELD203B : Transformateur monophasé		
Référence	Désignation	Qté
ELD303000	Transformateur monophasé	1

Z.A. La Clef St Pierre - 5, rue du Groupe Manoukian 78990 ELANCOURT France
Tél. : 33 (0)1 30 66 08 88 - Télécopieur : 33 (0)1 30 66 72 20
e-mail : ge@didalab.fr - Web : www.didalab.fr

Document non contractuel

M à J : 10/11/2026