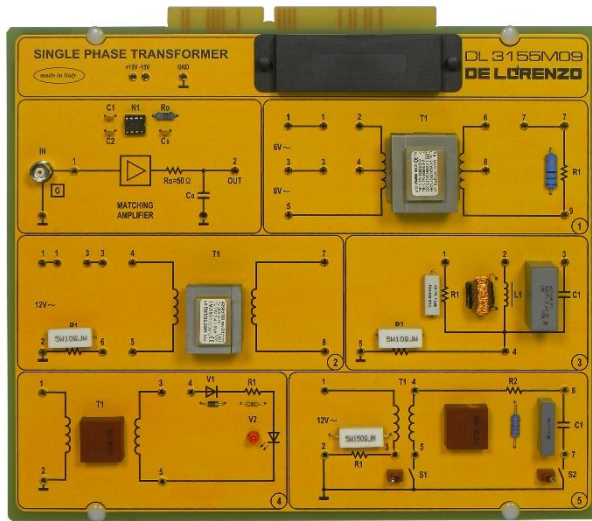




TRANSFORMATEUR MONOPHASE



DL 3155M09

THEMES THEORIQUES

- Transformateur idéal : fonctionnement à vide
- Transformateur idéal : fonctionnement à charge
- Transformateur réel : fonctionnement à vide et à charge
- Essai sur le transformateur
- L'autotransformateur
- Noyau magnétique
- Enroulements électriques
- Refroidissement du transformateur
- Applications du transformateur
- Transformateur d'impulsions
- Transformateur pour oscillateurs bloqués
- Analyse du comportement de la tension en fonction du temps
- Simulation de pannes

La conception et la fabrication de circuits électroniques pour résoudre des problèmes pratiques est une technique essentielle dans les domaines de l'ingénierie électronique et de l'ingénierie informatique.

Avec cette carte, les élèves peuvent étudier le principe de fonctionnement des transformateurs monophasés dans différentes conditions de charge et leur déphasage et le principe du transformateur d'impulsions et de sa boucle d'hystérésis relative.

BLOCS FONCTIONNELS

- Rapport de transformation de tension et courant
- Transformateur à vide
- Transformateur dans différentes conditions de charge ; déphasage
- Transformateur d'impulsion
- Cycle d'hystérésis d'un transformateur d'impulsions ; courbe de saturation magnétique

Inclut un manuel théorique et pratique.
Dimensions du module : 297x260mm.

**LOGICIEL CAI :**

Chaque carte du système TIME peut être fournie avec un logiciel Student Navigator qui permet aux étudiants d'effectuer leurs activités avec l'aide d'un ordinateur personnel, sans avoir besoin de toute autre documentation.

Code de commande : veuillez ajouter SW après le code de la carte (i.e. DL 3155M09SW)

Requis :**ALIMENTATION NON INCLUS**

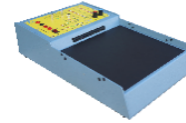
Base avec alimentation intégrée, interface PC et instrumentation virtuelle

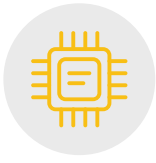
- **DL 3155AL3** - Base avec alimentation intégrée, interface PC et instrumentation virtuelle
- **DL 3155AL2** - Base avec alimentation intégrée, interface PC

Alimentation de base (câbles de connexion non inclus) :

- **DL 2555ALF** - Alimentation CC $\pm 5 \pm 15$ 0 ± 15 Vcc, 1A
- **DL 2555ALS** - Alimentation CA 24 Vca, 2A
- **TL 3155AL2** - Câbles de connexion

En choisissant cette alimentation, pour l'exécution des expériences, il faut normalement utiliser un oscilloscope, deux multimètres et un générateur de fonctions





ELECTRONIQUE

