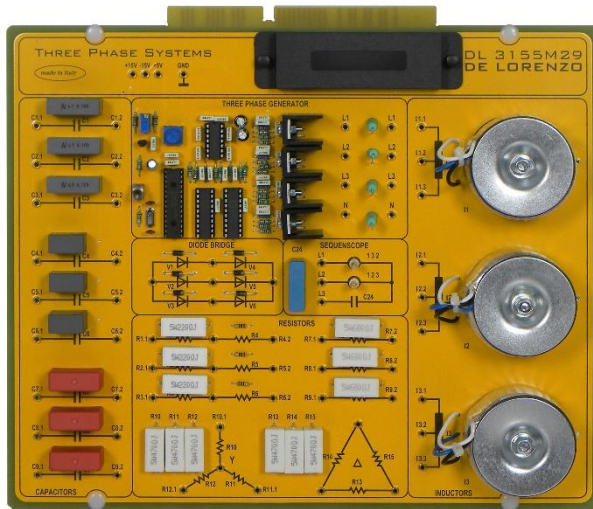




SYSTEMES TRIPHASES



DL 3155M29

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 fonctionnement d'un système triphasé équilibré avec une charge résistive, capacitive et inductive ; ils peuvent également vérifier le comportement d'un redresseur triphasé et d'un indicateur de séquence de phase.

THEMES THEORIQUES

- Charge triphasée connectée en étoile
- Charge triphasée connectée en triangle
- Charge triphasée équilibrée
- Charge triphasée déséquilibrée
- Charge inductive
- Charge capacitive
- Circuit de correction de phase
- Circuit de résonance
- Déplacement du centre de l'étoile
- Circuit redresseur à demi-onde
- Circuit redresseur à pleine onde
- Circuit redresseur triphasé en demi pont
- Circuit redresseur à six phases
- Simulation de pannes

BLOCS FONCTIONNELS

- 4 circuits résistifs triphasés
- 3 circuits capacitifs triphasés
- 2 circuits inductifs triphasés
- 1 circuit redresseur à diode
- 1 circuit de visualisation de séquence
- 1 générateur triphasé et neutre avec fréquence variable comprise entre 10 et 500 Hz

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 3155M29SW)

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
- **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

