



## KIT COMPLET POUR L'INSTALLATION ELECTRIQUE INDUSTRIELLE (VERSION 1) DL 2102C1



Kit de composants avec manuel didactique avec 21 expériences, y compris de brèves mentions théoriques et diagrammes pratiques des circuits principaux utilisés dans des installations industrielles.

Chaque expérience a une cible bien définie et représente le schéma électrique et le matériel nécessaire pour le montage de l'installation.

### Le kit est composé de:

- 1 transformateur d'alimentation/ 2x12V,
- 1 bouton-poussoir d'urgence avec contact NO + NC,
- 3 supports de lampe, rouge, jaune et vert avec lampe 24V,
- 3 boutons-poussoirs, rouge, jaune et vert avec contact NO + NC,
- 2 relais temporisés multifonction retardés à l'excitation et à la de-excitation,
- 4 contacteurs avec 2 contacts NO + NC,
- 1 relais thermique avec support,
- 1 porte-fusible avec fusibles,
- 1 couple de portes-douilles et boutons-poussoirs,
- 3 pièces de section DIN,
- 1 jeu de vis pour fixer les composants,
- 1 conteneur.

*Pour effectuer les essais du moteur, il est nécessaire d'avoir dans le laboratoire un moteur triphasé asynchrone à cage d'écureuil avec les mêmes caractéristiques de notre moteur DL 10115AV.*

### Avec ce kit, il est possible d'effectuer les expériences suivantes:

- Interfaces d'opérateur,
- Contacteurs,
- Opérateur logique OR,
- Opérateur logique AND,
- Opérateur logique NON,
- Contacteur d'auto-maintien,
- Verrouillage entre contacteurs,
- Contacteurs commandés en séquence,
- Opérateur OU exclusif,
- Relais thermique,
- Démarrage manuel étoile / delta,
- Circuit d'inversion manuel,
- Relais temporisé retardé à l'excitation,
- Relais temporisé retardé à la de-excitation,
- Commande séquentielle,
- Relais temporisé statique,
- Générateur d'impulsions,
- Démarrage automatique étoile / delta,
- Démarrage étoile / delta avec circuit d'inversion,
- Freinage en contre-courant,
- Inverseur de direction avec relais temporisé.

### Accessoires suggérés:

**DL 1100A, DL 1100D or DL 1100E, DL 1100SD, DL 10115AV.**