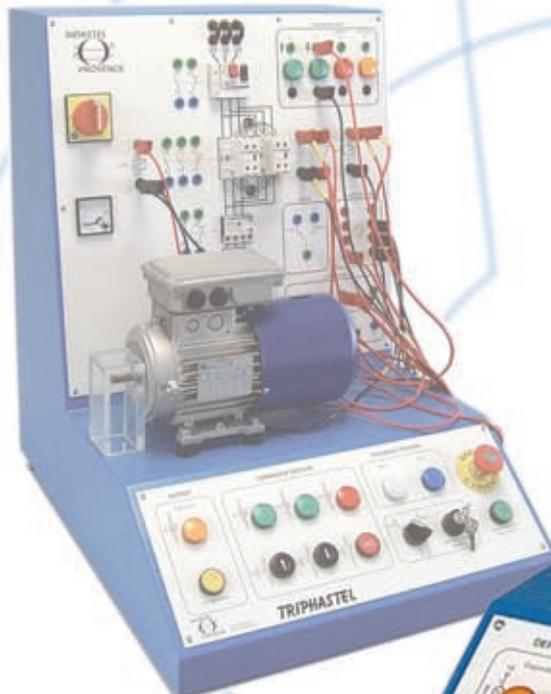


Banc d'étude départ moteur

Banc autonome destiné à l'étude et au câblage des circuits de commande et de puissance d'un moteur asynchrone triphasé.

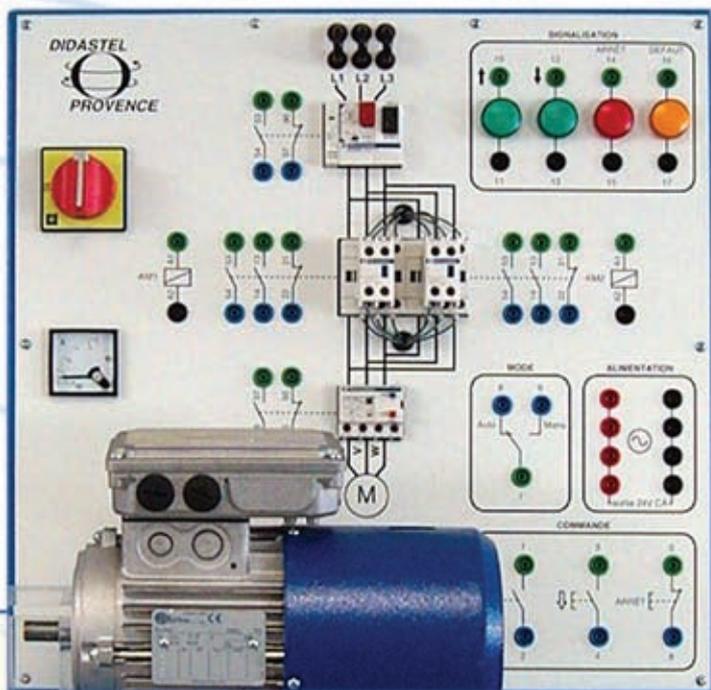


Activités Pédagogiques :

- ▶ Mettre en œuvre des schémas de départ moteur.
- ▶ Associer les composants de puissance et de commande.
- ▶ Mesurer les tensions et courants des circuits.
- ▶ Valider les circuits de protection en appliquant une charge sur l'arbre moteur.
- ▶ Raccorder et commander un départ moteur à partir d'un API.

Face de travail dédiée au câblage comprenant :

- Les constituants associés à chaque fonction de base
- Les constituants à fonctions intégrées (disjoncteurs)
- Les organes de signalisation
- L'alimentation basse tension du circuit de commande.
- Le câblage s'effectue à l'aide de cordons 4mm de sécurité.



Composition du banc :

- Alimentation 400V Triphasé protection par disjoncteurs et bloc différentiel
- Moteur asynchrone triphasé 400 Volts, 0.25 kW
- Frein électro-mécanique à manque de courant et à commande indépendante sur la face avant

Constituants :

- 1 disjoncteur thermique
- 1 disjoncteur magnétothermique
- 1 contacteur-inverseur
- 3 blocs de contacts auxiliaires :
 - 1 NO/NC sur magnétothermique
 - 2 NO/NC sur le contacteur



Pupitre avec organes de commandes et de signalisation pré-câblé vers la face de travail

- mise en énergie, arrêt d'urgence et réarmement
- commande du frein moteur

Commande du moteur : BP Arrêt - BP Montée - BP Descente

Retrouvez les dossiers techniques et pédagogiques à télécharger sur notre site www.didastel.fr

Contenu :

- Banc d'étude départ moteur
- Dossier technique et Dossier pédagogique contenant 5 Travaux Pratiques
- Dossier pédagogique (papier et CD-ROM) contenant 4 Travaux Pratiques
- 30 Cordons de sécurité 4 mm : 5 rouges et 5 noirs L=1m, 5 rouges et 5 noirs L=0.5m