

Date d'édition : 12.12.2025



Ref : 8-2405110-000-12-0

**BS 5.110 Simulateur de moteur triphasé (240 / 400V)**

Avec le simulateur de moteur triphasé, des tests fonctionnels des circuits de commande typiques pour les machines triphasées sont possibles.

On utilise un circuit de connexion étoile-triangle et un circuit d'inversion au lieu d'un véritable moteur asynchrone triphasé avec cage d'écureuil, car le simulateur de moteur triphasé ne contient pas d'éléments mécaniques rotatifs, et donc il n'y aura pas de risque de blessure.

La sécurité de fonctionnement électrique est également garantie grâce à la simulation d'enroulements non alimentés par une tension.

Les enroulements sont simulés par des LED qui sont disposées selon la représentation symbolique du mode de connexion.

Des LED supplémentaires indiquent la direction du champ tournant.

De cette façon, l'état complet du "moteur" peut être détecté:

- le mode de connexion sélectionné, étoile ou triangle
- la direction du champ tournant "sens horaire" ou "sens anti-horaire"
- le défaut possible d'un conducteur de phase.

Le simulateur de moteur en phase d'arbre peut être utilisé dans des circuits de commande classiques:

- connexion étoile, connexion triangle - circuit d'inversion > - Circuit étoile-triangle
- Circuit inverseur étoile-triangle. Tension d'alimentation: 3 x 230/400 V, 50 (60) Hz

Raccordement: via prises de sécurité 4 mm accrocher sur le mur de montage ELWE.