

Foutensimulator draaistroommotoren

F o u t e n s i m u l a t o r v o o r 3 - f a s e n m o t o r



Productbeschrijving

Met deze foutensimulator voor 3-fasen motoren leren leerlingen met behulp van metingen aan de elektrische bedrading fouten zoeken en schema's lezen.

Deze fouten kunnen door de docent worden ingesteld.

De leerling moet door middel van meten, schema lezen en logisch nadenken, uitzoeken wat de fout is die een storing veroorzaakt. Dit model is geschikt voor onderwijs op VMBO en MBO niveau en past prima binnen competentiegericht onderwijs.



Aan de voorzijde van de simulator is een 3-fasen elektromotor gemonteerd. Deze wordt geschakeld met een elektromagnetische schakelaar met thermische beveiliging bediend door drukknoppen en met storingrelais.

Tevens zijn drie signaallampen aangebracht.

Deze foutensimulator is gemonteerd op een stabiel stalen frame en daardoor geschikt voor gebruik op tafel.

Aan de achterzijde van het model bevindt zich een afsluitbare kast met negen schakelaars voor het inschakelen van de fouten.

Artikelnummer

250.550



Foutensimulator draaistroommotoren

Technische specificatie



Doelstellingen model

Ingangsspanning: 23/40 V AC, 3-fasen*

Motor: 3-fasen draaistroom

Vermogen: ca. 300 watt

* Tegen meerprijs ook met geïntegreerde 230/400 Volt trafo leverbaar.

Aan de achterzijde van de foutensimulator bevindt zich de kast met de negen foutsimulatieschakelaars.

Een boekje met de schema's wordt meegeleverd met het model.

- Leerlingen meer inzicht te verschaffen in schakelsystemen voor krachtinstallaties.
- Aan de hand van een schema de werking van een schakelsysteem voor een draaistroommotor kunnen omschrijven.
- Bedradingsfouten opsporen in een schakelsysteem die door de docent met behulp van schakelaars zijn ingesteld.
- Het op een schema aangeven van de bedradingsfouten en omschrijven wat voor type fout het is.
- Kennismaken met een veel voorkomende professioneel uitgevoerde schakeling.
- Het beproeven en in werking stellen van een schakelsysteem voor een draaistroommotor.



Brink Techniek BV Leliestraat 1A, 8051 CX Hattem Telefoon (038) 447 5750

E-mail: verkoop@brinktechniek.nl Internet: www.brinktechniek.nl