

AC-motorer i teori og praksis

Beskrivelse

Kurset vil give kursisten et indblik i hvordan AC-motorer virker.

Hvad indeholder en motor? og hvad man skal være opmærksom på, før, under og efter installation, både med hensyn til elektrisk tilslutning, men også mekanisk montering herunder **IEC-byggeformer**. Vi vil komme ind på varianter så som **bremsemotorer, feedback-enheder, termobeskyttelse** osv. osv. Eksempler på forskellige applikationer vil blive gennemgået.

Kurset vil primært omhandle standard AC-motoren, men vi har valgt at ganske kort at gennemgå **varianter af AC-motoren**, som f.eks. vibrationsmotorer, højhastighedsmotorer, rundsavsmotorer osv. osv. som det første på kursusdagen. Som overskriften siger er det ikke kun teori, men der bliver også tid til en del praktiske øvelser (fælles).

ECO-design reglerne vil ligeledes blive gennemgået.

Motorer er i dag en stor del af hverdagen inden for elteknik og de personer, der bevæger sig i denne branche. Da der er mange forskellige fabrikater, tager kurset udgangspunkt i **generelle principper og betragtninger**.

Udbytte

Efter kurset har deltagerne fået en "**værktøjstaske**" med hjem, som kan bruges når udfordringerne i hverdagen melder sig. Deltageren har fået (mere) viden omkring:

Virkemåde og opbygning af en standard AC-motor

Motorskilt - korrekt aflæsning

Momenter og koblingsmetoder

Faser og poler

Faldgruber ved installation og fejlfinding

Varianter og tilbehør

ECO-design

Målgruppe

Kurset henvender til alle der vil være mere "**selvkørende**" når der skal installeres AC-motorer i virksomheden eller hos kunden. Eller når eksisterende motorer skal udskiftes pga. ændringer i applikationssetup eller defekt.

Forudsætninger

Deltagerne skal have elteknisk flair/uddannelse, men gerne uerfaren indenfor AC-motorer.
(Det er jo derfor kurset afholdes)

Praktiske oplysninger:

Mindre hold, mere udbytte. Anbefalet maximum er 10-12 deltagere.
Kurset kan gennemføres som firma-hold (evt. fyraftensmøde med specifik agenda) eller som åbent hold med minimum 8 deltagere (kontakt mig for yderligere detaljer om tid/sted)

Ad. 1

Åbent kursus / person: Pris på forespørgsel
Undervisning tidsrum kl. 9.00 - 17.00
Antal deltagere: 8-12 personer
Forplejning: Er inkluderet i kursets varighed.
Udbyder: Nikatech

Ad. 2

Firma-hold kursus: Pris på forespørgsel
Undervisning tidsrum kl. 14.00 - 17.00
Maks. antal deltagere: 8 personer
Forplejning: Ikke inkluderet
Udbyder: Nikatech
Kursusindhold og/eller længde kan tilrettes til virksomhedens behov

Ring på 20 45 99 33 for en uforpligtende snak eller
skriv til kontakt@nikatech.dk

