

KURSBESKRIVNING

INTRODUKTIONSKURS - ABB FREKVENSSOMRIKTARE

Handhavande och underhåll

Målet med denna kurs är att lära deltagarna handhavande, driftsättning och enklare underhåll på ABB frekvensomriktare – ACS580 eller ACS880.



Kursbeskrivning och kursmål

Kursen är lärarledd och cirka 50 procent av kursstiden används för övningar och laborationer. Kursen pågår 1 dag, lunch och fika hos ABB ingår.

Efter avslutad kurs ska deltagarna kunna:

- beskriva frekvensomriktarens och asynkronmotorns uppbyggnad och funktion
- förstå och beskriva krav och säkerhet gällande mekanisk och elektrisk installation
- driftsätta och ställa in en ACS580 eller ACS880 efter tillämpningens behov
- använda ACS-AP-I-panel, spara och ladda ned parametrar
- göra anpassningar till olika applikationer
- utföra enklare felsökning och underhåll

Deltagare och förkunskap

Kursen vänder sig till den som ska installera, ta i drift, handha och utföra service på ACS580.

Deltagarna skall innan denna kurs ha:

- inga särskilda förkunskapskrav finns

Kursinnehåll

Kursen innehåller bland annat:

- grundläggande frekvensomriktarteori och dimensionering
- hårdvarans uppbyggnad och funktion, installation och kontroll
- delar av ABB's säkerhetsinstruktioner för ACS580 eller ACS880
- funktioner i ACS-AP-I-kontrollpanelen och motoridentifiering
- driftspecifika parameterinställningar
- felsökning med hjälp av felkoder

Kursschema

Dag 1

08:00 - Introduktion

Frekvensomriktar- och motorteori

Installation och idrifttagning

12:00 - Lunch

Praktiska övningar

16:00 - Frågor & svar, avslut
