

Enkel igångkörningsinstruktion

för utbyte av strömriktare typ 545/546/547/548/550/551 till 590P

Detta dokument är avsett att underlätta vid utbytet av 540-seriens strömriktare till den nya generationens strömriktare 590P.

540-seriens drifter har använts i ett flertal olika tillämpningar med olika typer av inkopplingar. Vi kan i detta dokument inte täcka in alla de olika kombinationerna som kan förekomma. I slutet av detta dokument finns exempel på olika tillämpningar där vi rekommenderar att man tar kontakt med personal från SSD Drives för att få hjälp.

Förutsättningar:

Ny strömriktare 590P enligt ersättningstabell

Levereras av SSD DRIVES

Svensk produktmanual 590P (590P_HA466461U003.SE.3)

Levereras av SSD DRIVES

Ritning på befintlig inkoppling

Plintbeskrivning 540 till 590P

Levereras av SSD DRIVES

Ritningsmall för 590P

Levereras av SSD DRIVES

Motordata på befintlig motor.

- Ankarström

- Ankarspänning

- Fältström

- Fältspänning

- Varvtal

- Om tachogenerator finns, även data för tachogeneratorn.

Genomförande

1. Gör hela systemet spänningslöst.
2. Gör en ny inkopplingsritning på medlevererad ritningsmall för 590P med hjälp av befintlig ritning och "Plintbeskrivning 540 till 590P"
3. Märk upp befintliga ledningar med de nya inkopplingspunkterna.
4. Koppla bort befintliga ledningar på 540-driften
5. Plocka bort den gamla driften. Om ersättningsprodukten är en s k DRV-drift (35A-165A), så innehåller driften en kontaktor vilket innebär att även denna kan plockas ner.
Drifter som är större än 165A kräver externa säkringar, vilket var inbyggt i 540. I dessa fall måste plats planeras för dessa. Monterade befintliga linjedrosslar kan återanvändas.
6. Montera in ny drift och eventuellt extra säkringar.
7. Anslut alla ledningar på den nya driften.
8. Följ instruktionerna för inställning och igångkörning i den svenska produktmanualen kapitel 4. För handhavande av manöverpanelen, se kapitel 5.
9. Spara alla inställningar i driften med hjälp av manöverpanelen.

För att lagra inställningarna i driften eller göra konfigurationsändringar används programmet CELite.

1. Installera CELite från den medföljande CD-skivan.
2. Starta CELite och välj kommunikationsport på datorn som skall användas. Ställ in baudrate till 9600.
3. Anslut medföljande CELite-kabel till datorns kommunikationsport och till driftens P3-port.
4. I CELite välj FILE/NEW/NEW och leta upp 590P. Välj därefter ver7 och klicka slutligen på default7.590
Programmet läser då in en standardkonfigurerad 590P.
5. Välj COMMAND/UPDATE. Programmet läser då in data från driften som förs in i standardkonfigureringen.
6. Spara på lämplig plats och under lämpligt namn.

För ytterligare funktionalitet när det gäller CELite, så finns manualen på medlevererad CD-skiva.

Tillämpningar där vi rekommenderar att man tar kontakt med SSD Drives.

- Om plintar markerade med Programmerbar i "Plintbeskrivning 540 till 590P" används.
- Om en speciell fältmatare används tillsammans med 540-driften
- Om start- och stoppknappar är kopplade direkt till driften.