



Dokumentation för elutrustningar Förbindningsdokument, allmänna anvisningar

1 Orientering

Denna standard, som i huvudsak överensstämmer med SS 402 08 21, är avsedd att tillämpas på förbindningsdokument för all slags elutrustning, för tabeller dock med undantag av tryckta kretsar och enheter med övervägande speciell ledningsbehandling. Med förbindningsdokument avses här:

Förbindningsschema och förbindningstabell
Anslutningsschema och anslutningstabell
Kabelschema och kabeltabell

2 Förbindning

Med förbindning avses i denna standard den metalliska sammanbindningen av två eller flera anslutningspunkter.

Viss förbindning anges normalt genom särskild beteckning och/eller med anslutningspunkterna för ingående ledning(ar).

Se SS-EN 61 082-3, Dokumentation - Regler för dokument inom elektroniken - Del 3: Förbindningsscheman, -tabeller och -listor

3 Ändamål

Dessa allmänna anvisningar och detaljerade regler enligt avsnitt 8 har till ändamål att åstadkomma optimal anpassning av de skilda krav som ställs på förbindningsdokument i en anläggningsdokumentation.

Förbindningsdokument skall utgöra ett bekvämt underlag:

- a) Vid utförande av förbindningar i elanläggningar.
- b) Som komplement till kretsschema vid kontroll av förbindningar i samband med igångkörning och felsökning.
- c) Vid ändringar och kompletteringar av befintliga förbindningar.

4 Förbindningsuppgifternas fördelning

Då förbindningsuppgifterna för en elanläggning skall fördelas på skilda dokument (ritn.nr) skall hänsyn tas såväl till dokumentens funktion vid kontroll- och ändringsåtgärder som till utförandefunktionen.

I regel bör en elanläggnings inre och yttre förbindningar redovisas var för sig på skilda dokument med olika ritningsnummer. Om en elanläggning består av flera lätt definierbara anläggningsenheter bör de inre och även de yttre förbindningarna var för sig redovisas på skilda dokument för de olika anläggningsenheterna (ställverk, kontrolltavla, pulpet(er), apparatskåp, etc).

Ytterligare uppdelning på skilda dokument bör tillämpas resriktigt men kan ibland vara befogad t.ex då ett ställverks huvudkretsar redovisas i schemaform och övriga (inre) förbindningar i tabellform.

Varje flerbladigt dokument skall innehålla all information som erfordras för ändamålet. Detta innebär bl a:

På första bladet i varje flerbladigt dokument skall anges vilka enheter som omfattas. Vidare skall hänvisning finnas dels till bladnummer för varje enhet och dels till ritning för anknyttande inre/yttre förbindningsdokument.

Om hänvisningar har gjorts till separat uttagsritning, instruktion, standardförbindningsdokument för underenhet, eller annat dokument med motsvarande uppgift, skall dessa dokument ingå i det flerbladiga förbindningsdokumentet.