

<b>Kontrollmoment</b>  Rubrik / Title <b>Kontroll av skyddsledarströmsbanans kontinuitet</b>	Beteckning / Document <b>KBE EP-150</b>
	Utgåva / Issue <b>2 (S)</b>
	Datum / Date <b>1997-08-28</b>
	Ersätter / Supersedes <b>1 (S)</b>

## 1 Omfattning

Detta kontrollmoment tillämpas normalt som allkontroll på elektrisk utrustning.

## 2 Syfte

Kontroll av att i skåp, lådor eller stativ monterade apparater och komponenter är anslutna till PE-skenan eller motsvarande anslutningspunkt på ett ur personsäkerhetssynpunkt fullt tillfredsställande sätt (PE = Protective Earth, skyddsjord).

## 3 Metod

Kontrollen utförs som okulär kontroll i kombination med kontinuitetsmätning.

Särskild uppmärksamhet skall riktas mot följande punkter:

- PE-strömbanans uppbyggnad
- PE-anslutning av apparater
- Borttagbara enheter
- Anslutning av yttre PE-ledare (från inre jordlinenät)
- Materialval
- PE-ledarens ledningsförmåga
- Ekvivalent area för plintskena med skyddsledarplintar

## 4 Acceptanskriterier

Genom okulär kontroll och kontinuitetsmätning verifieras att kraven är uppfyllda.

## 5 Dokumentering

Genomförd kontroll skall dokumenteras med kontrollintyg, protokoll eller teknisk rapport enligt kraven i kontrollplanen. Dokumentet kan vara gemensamt för flera kontrollmoment inom samma kontrollplan.

Kontroll genomförd som allkontroll skall redovisas till Beställaren med originaldokument.

Dokumentet skall som ett minimum innefatta följande:

- Kontrollerade objekt

Produkt, beteckning, antal, tillverkningsnummer samt hänvisning till Beställarens order.

- Identitet / Spårbarhet

Objektens identitet gentemot typkontrollerade objekt och gentemot tillämpliga specifikationer måste specificeras om inte identiteten redovisas i särskilt intyg (enligt KBE EP-180).

- Kontrollprocedur

Det skall framgå tydligt om kontrollen har utförts enligt detta kontrollmoment eller annan överenskommen procedur.

- Mätutrustning

Typ av utrustning, noggrannhet, identifiering, etc, samt gällande kalibreringsdata för använda hjälpmedel vilkas prestanda är av betydelse för resultatet.

- Resultat

Det skall klart framgå att objekten har uppfyllt ställda krav och acceptanskriterier.

Mätvärden som skall dokumenteras enligt proceduren liksom alla avvikelser från krav i tillämpliga specifikationer eller kontrollprocedurer skall redovisas.

- Godkännande

Provningsdatum och ansvarig kontrollant skall framgå. Dokumentet skall vara granskat och godkänt enligt Tillverkarens eller laboratoriets interna QA/QC-rutiner