

Fasta installationer för jordning i ställverk med systemspänning högre än 1 kV

Installations for grounding switchgear with nominal voltage above 1 kV

1 Inledning

I denna utgåva har normernas giltighet förtydligats och några smärre justeringar vidtagits. Titeln har ändrats.

I normerna hänvisas till:

- SEN 01 03 10 Elektriska kopplingsapparater och kopplingsutrustningar – Ordlista
- SEN 21 01 Elektriska anläggningsanslagens dimensionering med hänsyn till kortslutningsströmmar
- SEN 36 01 04 Dimensionering av friledningar för starkström – Stolpar
- SEN 36 21 03 Metalikapslade högspänningsställverk
- IEC Publication High voltage metal-enclosed switchgear and controlgear 298, First edition, 1969

Följande normer har även beaktats:

- SEN 21 05 10 Isolationskoordination – i nät med nominell spänning över 1 kV
- SEN 28 91 01 Jordningsverktyg – Provning

Allmänna IEC-normer för jordning i ställverk saknas.

2 Giltighet

Dessa normer gäller fasta installationer för jordning i högspänningsställverk för 3-fas växelspanning med systemspänning över 1 kV för vilka särskilda normer saknas. Normerna omfattar dimensionering och utförande av installationer för jordningar som, vid jordslutning eller driftjordning, avleder strömmen på sådant sätt att farlig spänningssättning inom ställverket förhindras. Normerna omfattar inte de speciella krav på marklinenät som ställs med hänsyn till farliga steg- och beröringsspänningar.

För jordning i fabriksstillverkade metalikapslade högspänningsställverk gäller SEN 36 21 03 baserad på IEC-publication 298.