

System - spänningsutjämning - elektrisk separation

Överspänningsskydd av kombimodell ska alltid installeras i serviscentral/ställverk med larmsignal för utlöst skydd till DUC. Skyddet ska vara 3-pol kombimodell vid TN-C och 4-pol kombimodell vid TN-S med både grov, mellan och finskydd inbyggt. Alternativt kan grov- och mellanskydd (T1+T2) monteras i kombinationsapparat samt finskydd (T3) i separat apparat vid varandra. Se bilaga 1 principritning ställverk E63-8.

Överspänningsskydd ska även monteras i elcentraler som matas från serviscentral där huvudledningen går i mark mellan byggnader.

Utifrån inkommande främmande ledande delar ska skyddsutjämnas och anslutas till huvudjordningsskena. Lokal skyddsutjämning ska göras för rör av metall i duschutrymme.

Om metalldelar i stommen kommer vara berörbara och i kontakt med mark ska ställina förläggas i bottenplattan och fästas med multiklämma till armeringsjärnen. Linan ska vara ingjuten i plattan 150mm från plattans kant.

Om åskskydd utföres, utreds om överspänningsskydd klass 1 i serviscentralen behöver kompletteras och då även eventuellt mellanskydd vid central i CUR mm. Inkommande telekablar skyddas vid åskskydd med gasurladdningsrör.

Åskskyddsystem

Åksäkring av fastighet sker endast om risk eller behov finns.

(Om riskanalys påvisar stora risker för åska lokalt i området, ska utredas i projekt om eventuellt komplett åskskydd, men måste planeras noga för funktion och optimering, även ur kostnadssynpunkt.)

System för jordning i elkraftsystem

En huvudjordningsskena monteras. Lokalt skyddsutjämningsystem ska utföras för elcentral i CUR i skola.

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 3.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-el-telesystem/system-spänningsutjamning-elektrisk-separation/system-spänningsutjamning-elektrisk-separation.partial.html

Genererad: 2024-05-17



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen