

Genomförande av mantelprov:

Med CA 6549 isolationsprovare (så kallad megger) kan test utföras på två sätt.

1. Med manuell ökning av provspänningen
2. Med automatisk rampfunktion av provspänningen.

Anslutning:

CA 6549 har 3 ingångar, +, - och G(Guard).

Anslut + och - till högspänningskabelns yttre mantel samt skärm. Vi rekommenderar att G ansluts och - kopplas ihop med varandra för att minska läckströmmar samt kapacitiva parasiter.

Utförande:

Bevaka läckströmmen i displayen under mantelprovet och kontrollera att den inte överstiger gränsvärdet per kilometer kabel. Mantelprovet utförs enligt de rekommendationer kabeltillverkaren anger. Provtiden rekommenderas till minst 5min.

OBS:

Avbryt mantelprovet vid ett detekterat mantelfel annars kan skadan förvärras med högre provspänning på kabeln.

Vid provning där läckströmmen ligger under gränsvärdet uppstår inga skador på kabeln.

Utbildning:

CA Mätssystem anordnar företagsinterna utbildningar i mantelprov.

Efterbehandling av mätvärden:

Med CA 6549 har du möjlighet att lagra samtliga mätdata samt överföra dessa till en skrivare eller pc. Se bruksanvisningen för CA6549 för mer information av dessa funktioner.

Lokalisering av kabelfel:

Om du finner ett mantelfel finns det olika metoder att lokalisera felet på. En möjlig metod är att använda ett så kallat TDR instrument. Ett sådant instrument sänder ut en puls på kabeln och mäter tiden fram till den får pulsen i retur.