

ISOLASJONSMÅLING

Isolasjonsmåling av varmekabel / varmekabelmatter / varmefolie:

Sjekk først varmekabelens resistans ved bruk av multimeter innstilt på ohm.

Foreta deretter isolasjons-testing (megging) av varmekabelen, for å sjekke om isolasjonen er «tett» og ikke er en risiko for lekkasjestrøm som kan gi jordfeil i anlegget.

MERK: Det skal KUN måles mellom fase mot jord og ALDRI mellom fase og fase!

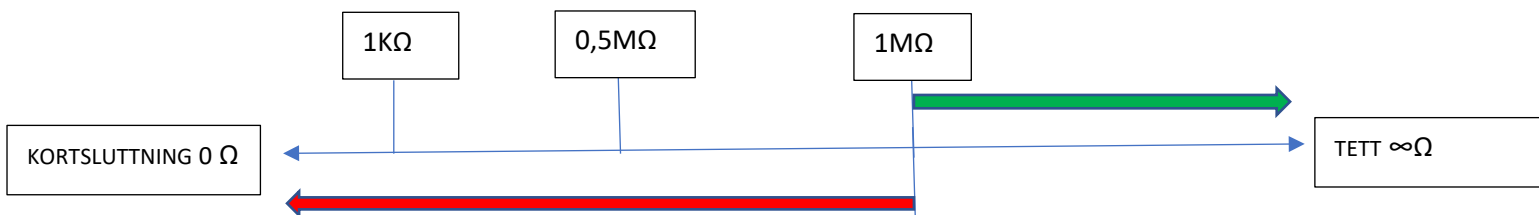
Det stilles følgende krav til målingen:

Det benyttes inntil 500V(DC) prøvespenning for anlegg inntil 500V (AC)

Det benyttes 1000V (DC) prøvespenning for driftsspenning over 500V (AC)

Ved bruk av 500V prøvespenning/testspenning, skal måleapparatet vise minst **1,0MΩ**, for at isolasjonskravet er innfridd. Kabelisolasjonen ansees som «tett» nok.

Ved bruk av 1000V prøvespenning/testspenning, skal måleapparatet vise minst **1,0MΩ**, for at isolasjonskravet er innfridd. Kabelisolasjonen ansees som «tett» nok.



Isolasjonsmåling (megging) forøvrig:

Vi isolasjonsmåler (megger) for å sjekke at hele det elektriske anlegget er "tett".

Denne målingen kan gjøres i fordelingsskapet.

For å forsikre om at det ikke er jordfeil i installasjonen, måler vi isolasjonsresistansen **mellom hver spenningsførende leder og jord..**

Prosedyre:

- Slå av spenningen på anlegget.
- Koble fra utstyr som inneholder elektroniske kretser pga. fare for å ødelegge elektronikken.
- Koble den målepinnen (merket EARTH) på PE jord-skinnen i fordelingsskapet, og la den stå der.
- Koble målepinnen (merket LINE) til en og en faseledning til du har målt alle kursene.