



Selvhjelpsblad

Jordfeil

Hva er jordfeil

Jordfeil er alvorlig feil i det elektriske anlegget, og det oppstår flere alvorlige hendelser som følge av feilen.

- Det kan utvikles varme på feilstedet, nok til å forårsake brann.
- Berøringsspenningen mellom deler i anlegget kan forårsake elektrisk støt, f.eks. i dusjen.
- Feil i ditt anlegg påvirker naboens anlegg og sikkerhet.
- Feilstrømmer til jord grunnet feil i egen installasjon blir også målt på strømmåleren, og blir dermed en del av fakturaen for strømforbruket.

Hvordan og hvor kan jordfeil oppstå?

- Når spenningsførende deler utilsiktet kommer i kontakt med metalleder.
- Feilmontering, slitasje eller feil/skade på materiell kan føre til jordfeil i selve anlegget.

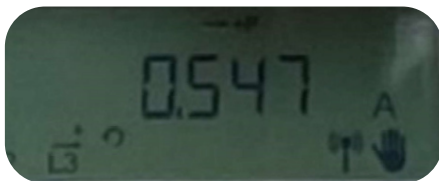
- Jordfeil kan forekomme i varmekabler, lysarmaturer, varmtvannsberedere, komfyrer, fryserer, julebelysning, utvendige skjøteledninger etc.
- En jordfeil kan oppstå i alle deler av det elektriske anlegget og det tilkoblede utstyret.
- Slike feil kan også komme og gå avhengig av hva slags utstyr som til enhver tid er i bruk, termostater som kobler ut og inn, fuktighet som varierer med temperaturer, vær og årstider etc. Det gjør at jordfeil kan være utfordrende å lokalisere.

Strømmåleren i sikringsskapet har en visning av jordfeilstrøm. Denne skal vise 0,000A dersom anlegget ikke har feil. Man finner denne visningen ved å bla i menyene med den venstre trykknappen. Bryteren på målene er konfigurert slik at du kan ikke gjøre noe feil.

Etter en stund vil visningen i displayet resette seg selv og gå tilbake til normalvisningen.



Trykknapp for å bla i visningsdisplayer



Bildet er et eksempel på hvordan målerens display kan se ut dersom du har jordfeil. Jordfeilvisningen er det eneste visningsvinduet som benytter bokstaven A for Ampere.

Systematisk fremgang for å lokalisere jordfeilen

1. Bla frem jordfeilvisningen i målerens displayvindu
2. Skru av en og en kurs i sikringsskapet
3. Når verdien i displayet viser 0,000A har du lokalisert kursen jordfeilen er på.
4. Les av på kursfortegnelsen hva denne kursen forsyner.
5. Skru sikringen på igjen.
6. Trekk ut ett og ett apparat ut ifra stikkontaktene denne kursen forsyner.
7. Dersom displayet viser 0,000A har du lokalisert produktet som har jordfeilen
8. Har man trukket ut alle kontakter på kursen, men fremdeles har en verdi over 0,000A i displayet må man skru av denne kursen og elektriker kontaktes snarest.



Norgesnett 

Hovedkontor adresse: Stabburveien 18, 1617 Fredrikstad | Post- og fakturaadresse: Stabburveien 18, 1617 Fredrikstad
Telefon: 21492506 | Epost: norgesnett@norgesnett.no | Org.nr.: 980 234 088