

JORDFEILINDIKATOR

en kort beskrivelse

Bruksanvisning for Jordfeilindikator:

Jordfeilindikatoren er konstruert for å vise jordfeil i 230 Volts elektriske anlegg (IT- og TT systemer). Når spenningen mellom en eller to av fasene og jord overstiger 160V, vil de røde lysdiodene begynne å lyse, og på denne måten vise at det er en isolasjonssvikt mellom en annen fase og jord – en jordfeil.

Jordfeilindikatoren settes i en jordet stikkontakt og avleses på denne måten:

- To grønne lys = *I orden, ingen jordfeil*
- Ingen lys = *Ingen jording (manglende jording)*
- Kombinasjoner der røde lys vises = *Jordfeil (Feil)*

NB! Nyere elektriske anlegg i større bygg har TN-S eller TN-C-S system med egen nulleleder. Jordfeilindikatoren er ikke beregnet for disse typene elektrisk anlegg og vil vise et grønt og et rødt lys ved siden av hverandre.

Feilsøking

Viser Jordfeilindikatoren "Feil", kan du feilsøke på følgende måte:

1. La Jordfeilindikatoren stå i kontakten. Gå inn i sikringsskapet og koble ut sikringene kurs for kurs. Bare en kurs om gangen skal være utkoblet.
2. For å teste den kursen Jordfeilindikatoren står tilkoblet, må du flytte Jordfeilindikatoren til en jordet kontakt på en annen kurs mens du tester denne.
3. Dersom Jordfeilindikatoren viser "Riktig" (bare grønne lamper) når en av kursene er utkoblet, så vet du at feilen ligger på denne kursen.
4. Videre feilsøking gjør du ved å koble inn igjen den kursen som hadde feilen, og så kontrollere om det er tilkoblet noe utstyr her som forårsaker feilen.
5. Dette gjør du ved å koble fra utstyr for utstyr til Jordfeilindikatoren viser "Riktig" (bare grønne lamper). **Eksempel:** Viser Jordfeilindikatoren "Riktig" når vaskemaskinen blir frakoblet, så vet du at feilen ligger i den.
6. En jordfeil kan også komme fra utsiden av huset ditt. Da vil Jordfeilindikatoren fortsette å vise "Feil" etter at du har sjekket alle kursene i huset ditt. Da må du ta kontakt med ditt lokale E-verk og melde fra om feilen.

Jordfeil er meget utbredt i Norge og kan blant annet føre til:

- Ubehagelige og helsefarlige strømstøt
- Høye strømregninger
- Funksjonsfeil i elektronisk utstyr
- Ødelagte komponenter i elektronisk utstyr
- BRANN
- Ubehagelige helseplager (el-allergi)

Fra 1991 ble det krav om jordfeilvarsling eller indikering i alle nybygg.

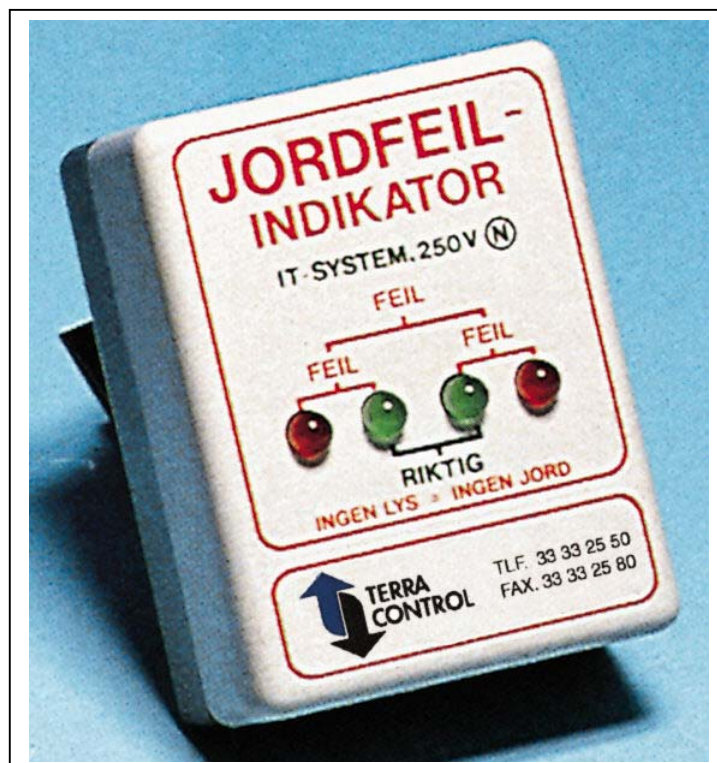
Fra 1998 vil forsikringsselskapene kunne redusere utbetalingen etter skade, hvis en registrert og påtalt jordfeil ikke er utbedret.

Jordfeilindikatoren produseres og selges av :

Terra Control AS
Postboks 2252
3103 Tønsberg
E-post: info@terra-control.com

Tlf.: 33332550
Fax: 33332580

Terra Control er et spesialfirma innen miljødiagnose etablert i 1985. Vi arbeider med stråling og felt fra elektriske og magnetiske kilder, og med radon, radioaktiv stråling og magnetiske felt fra jorden. Vi utfører måleoppdrag, selger måleinstrumenter, utvikler produkter og er konsulenter på tiltak. Ta gjerne kontakt, så står vi til tjeneste!



Snu arket