

Isolation Guard

Isolasjonsmåling for DC-anlegg innen industri og maritim sektor

Tilfredstillter og varsler jordfeil iht. FOR2001-12-04 nr 1450: forskrift om maritime anlegg



For bruk i spenningsområdet 12 - 48 VDC

nord|kontakt

Telefon +47 75 55 05 00, www.nordkontakt.no

Isolation Guard

For bruk i spenningsområdet 12-48 VDC.

Tilfredsstillter og varsler jordfeil iht. FOR 2001-12-04 nr 1450 forskrift om maritime anlegg.

I et topolet likestrømsanlegg vil en isolasjonsfeil som oppstår alene, ikke utgjøre noen risiko, men hvis det i tillegg oppstår en feil fra motsatt pol, vil det kunne føre til uønsket strømgjennomgang, overoppheting og skade på elektriske komponenter.

Et annet problem er korrosjon som følge av isolasjonsfeil. Strømgang i skroget kan føre til galvanisk korrosjon, og kan skade både skrog og installasjoner.

I styresystemer vil jordfeil kunne føre til farlig feilfunksjonalitet.

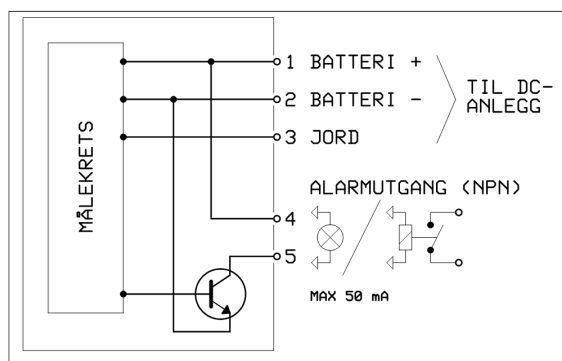
Isolation Guard er konstruert for å avdekke isolasjonsfeil i to-polede likestrøms-anlegg.

Instrumentet måler elektrisk motstand i sløyfene dannet mellom polene og jordplan.

Ved null isolasjonsfeil vil motstanden målt være uendelig stor og ved økende grad av isolasjonsfeil vil denne motstanden minke. Jordfeilmonitoren angir isolasjonsmotstand mot jord ved hjelp av lysdioder, og ved angitte grenseverdier vil alarmsignal og alarmutgang aktiveres.

Isolasjonsmålingen foregår separat mot hver pol, slik at også balansert jordfeil oppdages. Alarm kan avstilles midlertidig eller permanent ved hjelp av trykknapp i front.

Isolation Guard har alarmutgang for ekstern varsling. (f.eks. PLS)



nord|kontakt

Telefon +47 75 55 05 00, www.nordkontakt.no