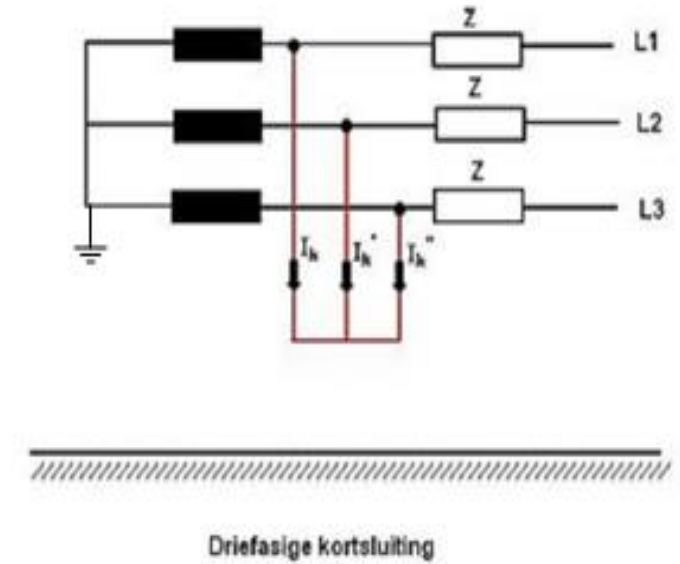
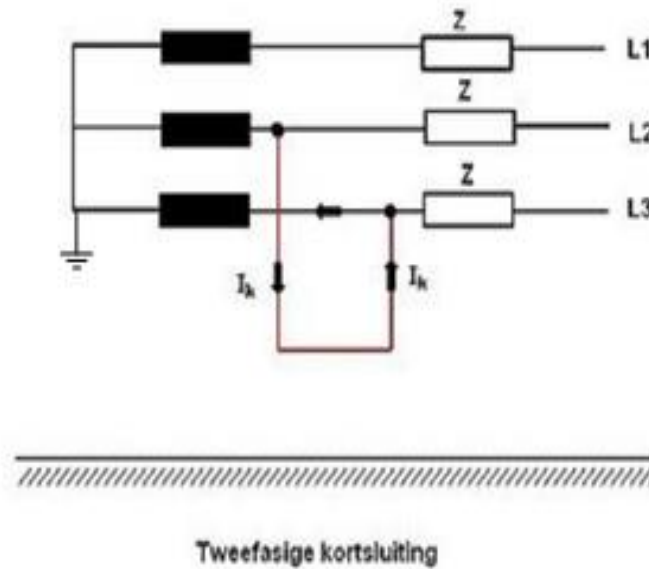
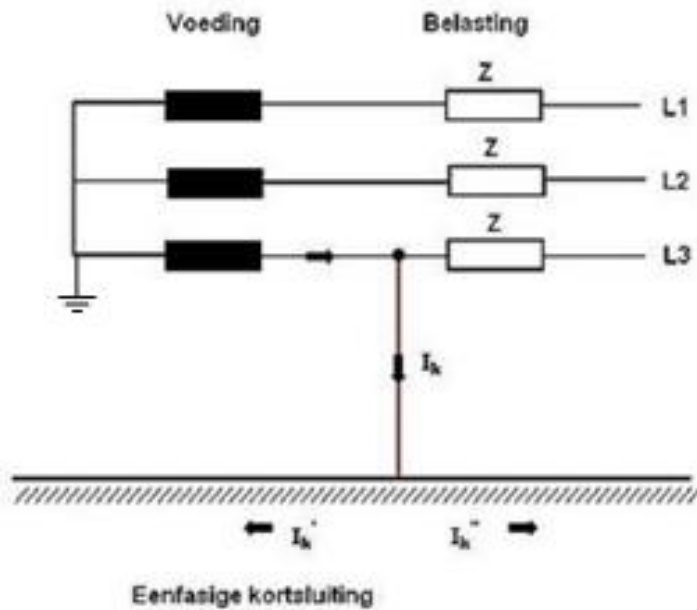


THEORIE KORTSLUITING

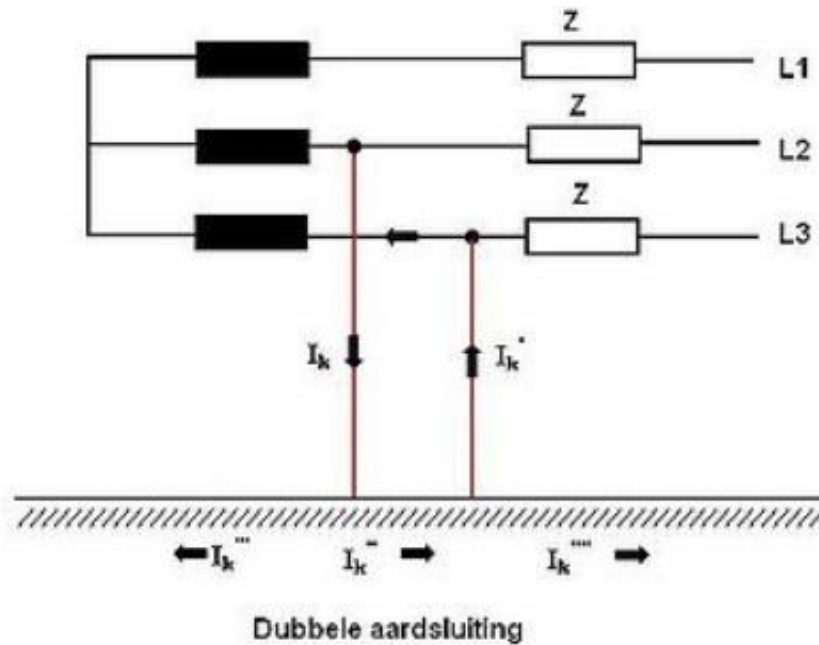
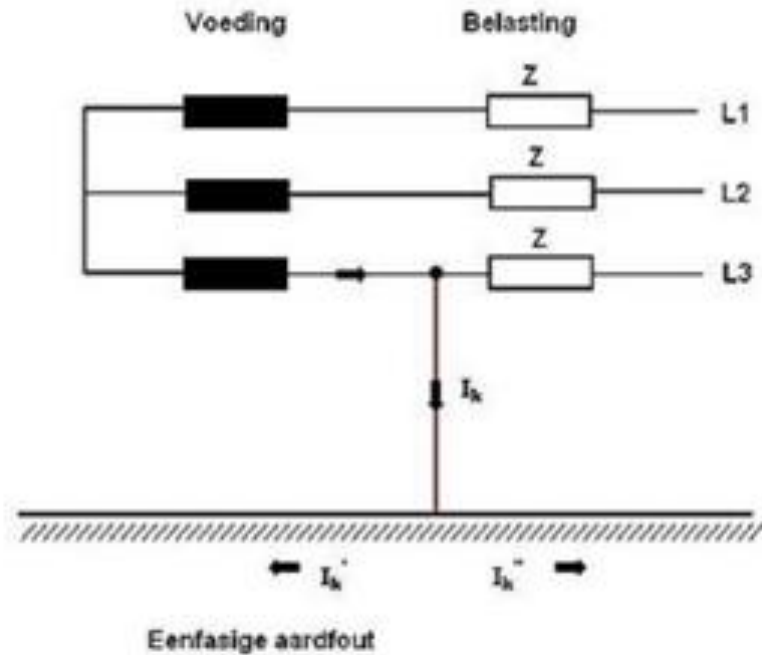
- Geaard
- Impedantie geaard



THEORIE KORTSLUITING

Zwevend net

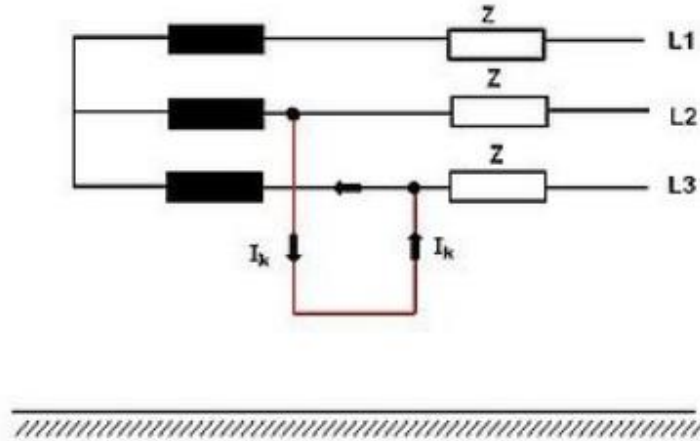
- Aardsluiting



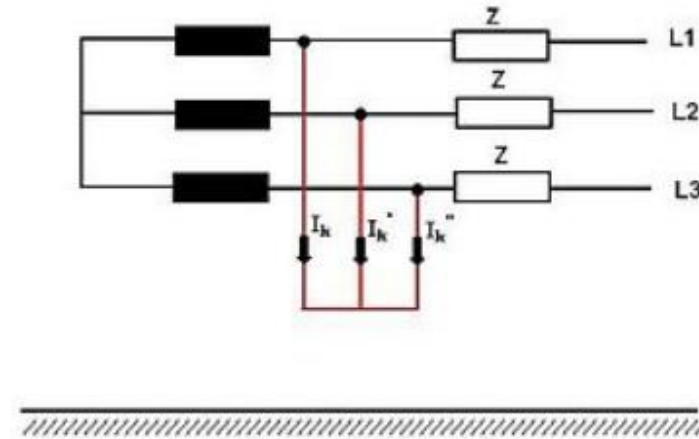
THEORIE KORTSLUITINGEN

Zwevend net

- 2 of 3 fase kortsluiting



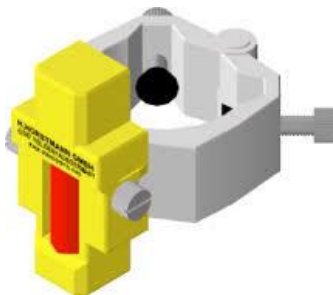
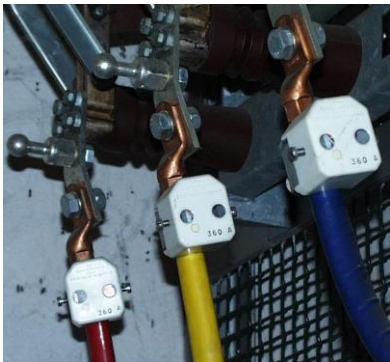
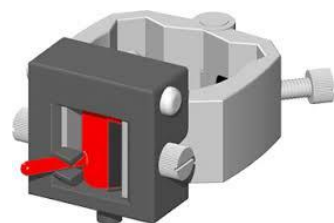
Tweefasige kortsluiting



Driefasige kortsluiting

STORINGS VERKLIKKERS

Primaire verklikkers



Secundaire verklikkers



Beeld op scherm bij sluiting tussen:

L1	L2	■	■	■
L1	L3	■	■	■
L2	L3	■	■	■
1, 2 of 3	Aarde	■	■	■

Intelligente verklikkers



ANALYSEREN VAN HET STORINGSBEELD

LBIS-WI-E-009

“Eenduidige MS storing lokaliseren en herstel energielevering”

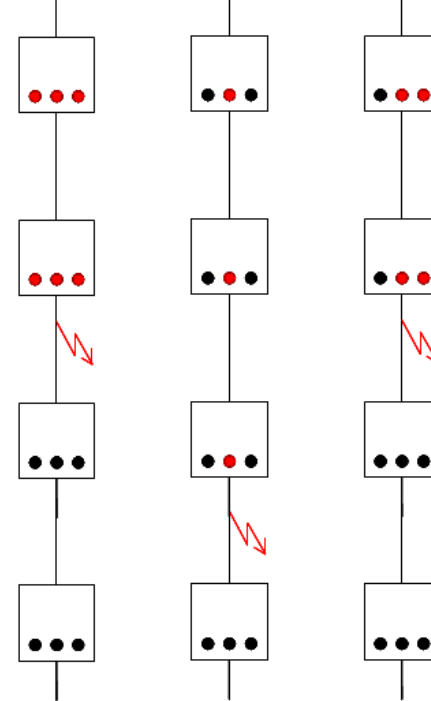
LBIS-WI-E-010

“Analyseren MS storing mbv storingsverklidders”

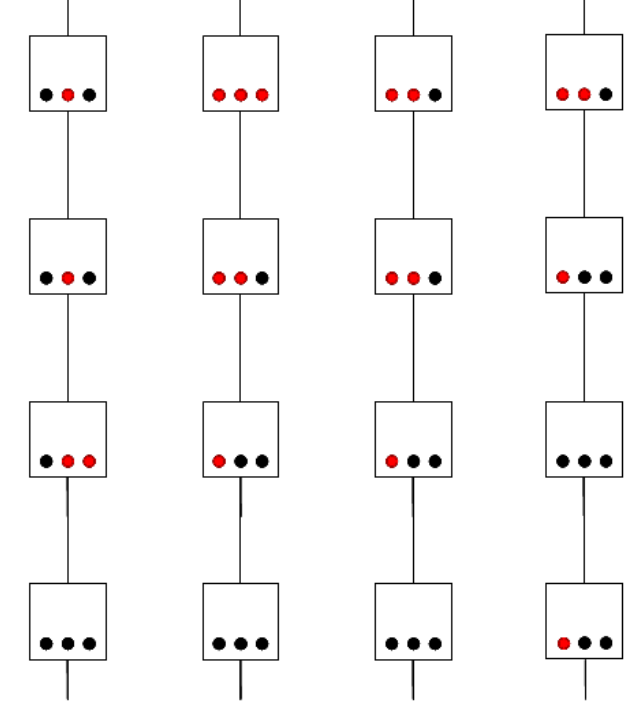
- Bij een niet eenduidig verklidkerbeeld
- 2^e storing in de ring
- Bij verkeerde analyse

LET OP de volgende uitzondering (middelste voorbeeld bij duidelijke aanwijzing): Het aanspreken van één verklidker per station in een **zwevend net** is onvoldoende voor het vaststellen van een eenduidige storing.

Duidelijke aanwijzing d.m.v. storingsindicatoren



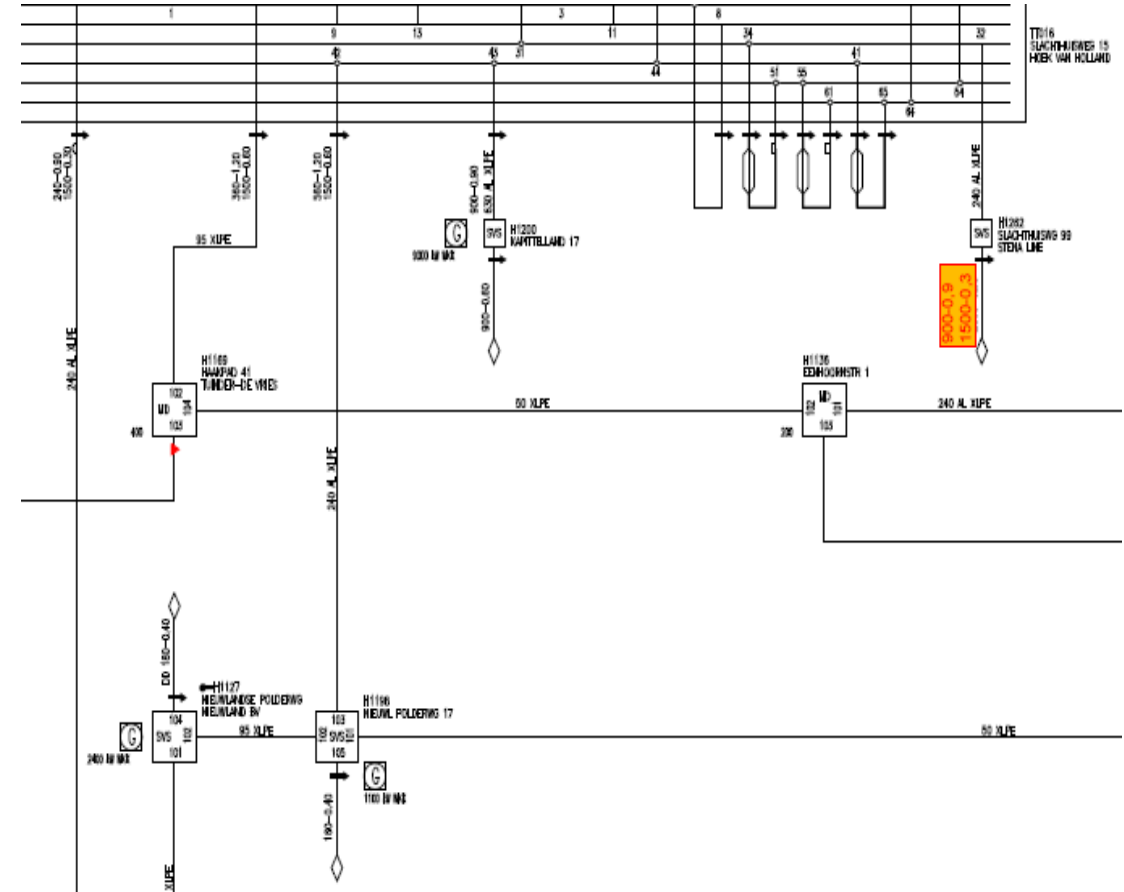
Onduidelijke aanwijzing d.m.v. storingsindicatoren



In dit geval STOPT de raamopdracht, BD informeert OIV en zet conferencecall op voor verdere afstemming

REDENEN VAN NIET EENDUIDIGE VERKLIKKERBEELD

- Verklikkers met een oud storingsbeeld
- Weigerende verklikkers
- MS verbruikers met terug levering
 - Tuinder met een WKK/ of een wind/zon park.
- De kortsluitstroom niet hoog genoeg
- Waarde van de verklikker niet juist



NETOPBOUW

HET MIDDEN-SPANNINGS NET

