

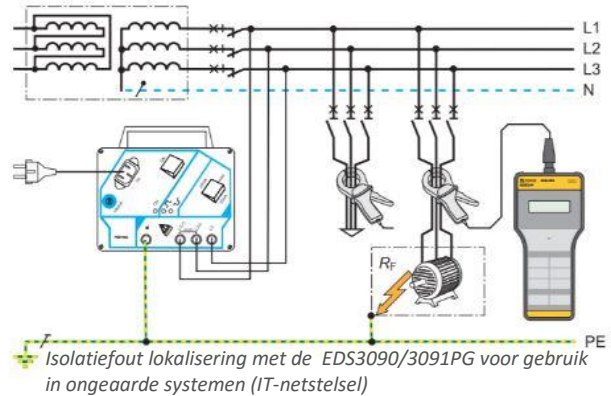
## “Het perfecte aardfout zoekstelsel” voor Gate terminal b.v. werkt het aardfout zoekstelsel van Bender Benelux

### Continuïteit is primair

Bender Benelux BV werd gevraagd door de Afdeling Electrical om te ondersteunen bij een aardfout in de elektrische installatie van Gate terminal op de Maasvlakte.

Vooral bij regenachtige perioden kwamen meldingen binnen vanuit de installatie dat er verlaagde isolatie-waarden op hun IT-netstel werden gemeten. Omdat er veel afgaande stroomtakken vanuit het hoofdcircuit zijn is lastig te bepalen waar het probleem zich nu echt voordeed.

Bij de Afdeling Electrical van Gate terminal en Bender Benelux worden dit soort meldingen altijd serieus genomen en de constatering was dat er ergens in de installatie een verlaagde waarde tussen de installatie en aarde werd gemeten. Mede doordat de installatie volgens het IT-netstelsel principe (zwevend net) is opgebouwd is er geen directe verbinding met aarde en daarom geen direct gevaar. Volgens de norm moet er daarom in een IT-netstelsel, een zwevend net, altijd een toestel zijn die de isolatiewaarde voortdurend monitort.



### Flexibele oplossing vanuit expertise

Doordat de installatie vrij complex is heeft men de expertise van Bender Benelux ingeroepen. In samenspraak met Bender Benelux werd er in overleg een ochtend ingepland om in de installatie met een mobiele meetkoffer een meting te verrichten waarmee selectief bepaald werd waar de isolatiefout zich voordeed. Binnen een ochtend werd het duidelijk welk afgaand veld het probleem had en dit zonder dat de installatie werd uitgeschakeld! Dit bespaarde Gate terminal veel tijd en dus ook geld. De installatie kon selectief worden uitgeschakeld ten tijde van een ingepland onderhoud.

Gate terminal heeft gezien dat met inzet van deze mobiele meetkoffer zeer gemakkelijk fouten kunnen worden opgespoord en worden opgelost zonder dat daarbij productie of continuïteit van de gehele installatie in gevaar komt.

Naar aanleiding van deze situatie heeft Gate terminal nu direct zelf de beschikking over deze EDS-meetkoffer die te allen tijden meteen ingezet kan worden om snel en accuraat aardfouten op te sporen in de meest complexe installaties.

**Het perfecte systeem om flexibel aardfouten op te sporen!**

