

!! Belangrijk !!

Voorkom aansprakelijkheid en zwaar letsel

Wordt een wisselstroomopwekker (DC-AC omvormer of een generator) geïnstalleerd in een verrijdbare/verplaatsbare eenheid zoals bijvoorbeeld een mobiele werkplaats, brandweer-voertuig of schaftkeet? En gaat men met deze wisselstroom buiten de eenheid werken?

In bovenstaande situatie is het moeilijk om een goede veiligheidsaarde toe te passen. Een aardlekschakelaar voldoet niet en een aardpin slaan is geen werkbare oplossing. De NEN1010 verplicht echter om zorg te dragen voor de veiligheid van de personen die werken met de wisselstroomopwekker. Door eenvoudige montage van slechts 1 apparaatje, een zogenaamde isolatiewachter, voldoet men aan bovenstaande norm. Hiermee is de persoonsveiligheid gewaarborgd. De isolatiewachters uit onze ISO-serie werken namelijk volgens de NEN 1010 voorschriften, wat voornamelijk inhoudt dat de 230VAC automatisch afgeschakeld wordt indien de isolatieweerstand gevaarlijk klein wordt.

De norm is van toepassing op alle verrijdbare of verplaatsbare eenheden m.u.v. caravans en campers.

Wat is het gevolg als men géén isolatiewachter monteert? Wanneer er in deze situatie een ongeval ontstaat, dan kan dit zeer zwaar letsel of zelfs de dood tot gevolg hebben. Qua aansprakelijkheid heeft dit ernstige gevolgen voor de eigenaar van de installatie, maar ook voor de installateur in geval van nalatigheid. Het plaatsen van een isolatiewachter is dus een onontkoombare aangelegenheid voor het waarborgen van de persoonsveiligheid!

