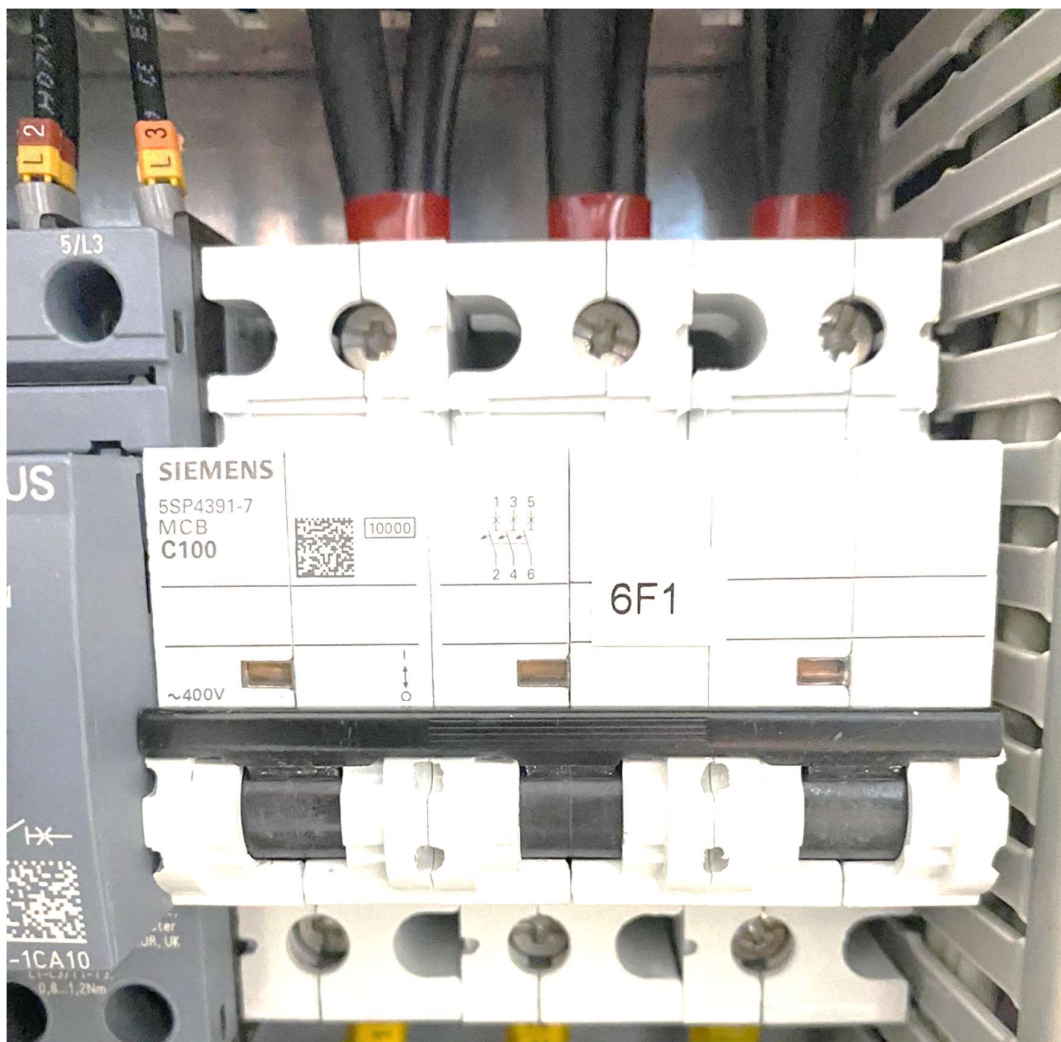


Uit de praktijk 104

Tijdens de NEN3140 inspecties die wij, keurders van HTD WPL MBI IKA, uitvoeren komen we soms bijzondere zaken tegen. Zowel uit de negatieve als de positieve zaken kunnen lessen getrokken worden. Door het publiceren van deze zaken hopen we ook een beeld te geven van de noodzaak van NEN 3140 inspecties.



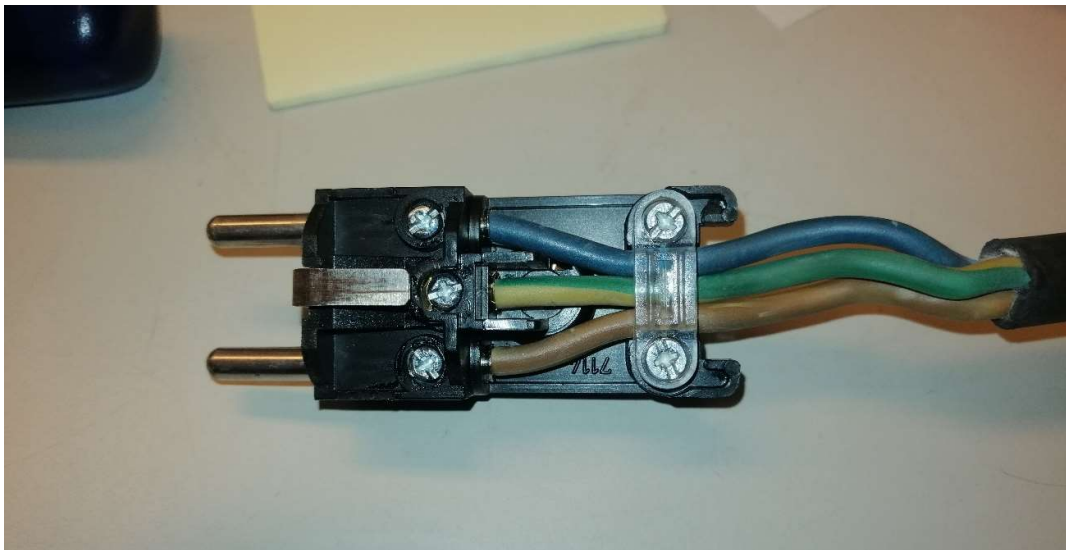
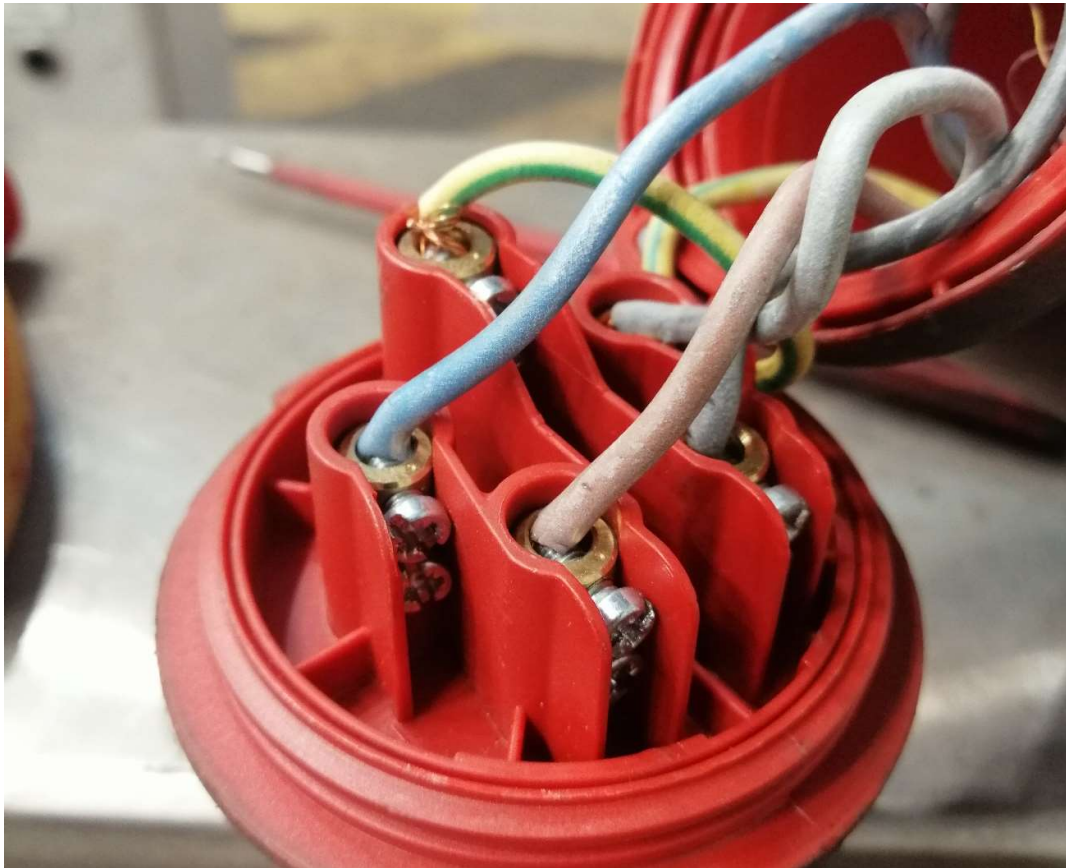
Een collega zag bij een afname van een nieuwe machine dat er 3 aders in 1 aderhuls gedaan waren. Deze manier van aansluiten is niet volgens de voorschriften van de fabrikant. Dit is opgelost voordat de machine in gebruik genomen is.



De isolatie barste letterlijk van de kabel af toen de kabel bewogen werd. Waarschijnlijk is door ouderdom en omgevingswarmte het isolatiemateriaal uitgehard. De kabel is inmiddels vervangen.



Deze stekker is aangesloten met een kabel met massieve aders. Waar een kabel kan bewegen moet deze uitgevoerd zijn met soepel aders. Bovendien is de trekontlasting niet in orde omdat de kabel te ver is afgepeld. De kabel wordt vervangen door een vaste voedingskabel uit een groepenkast.



Er zitten geen aderhulzen op de aders. Bij deze aansluitingen drukt de schroef de haartjes van de ader uit elkaar. Waarschijnlijk heb je zelf ook wel eens gezien dat, wanneer je de aansluiting losneemt, de helft van de haartjes van de ader afgebroken zijn. Bij deze aansluitingen zijn aderhulzen verplicht.

Op de onderste foto is de trekontlasting op de aders geschroefd, dat had op de mantel gedaan moeten zijn.



De linker stekker was niet meer te verwijderen. In het stopcontact was 1 ader niet goed vastgezet, hierdoor is 1 contact vast gesmolten, zie foto's hieronder. Dit is inmiddels verholpen.

