

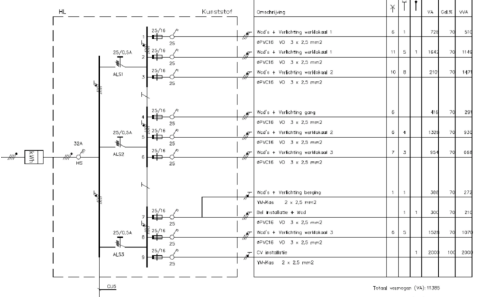
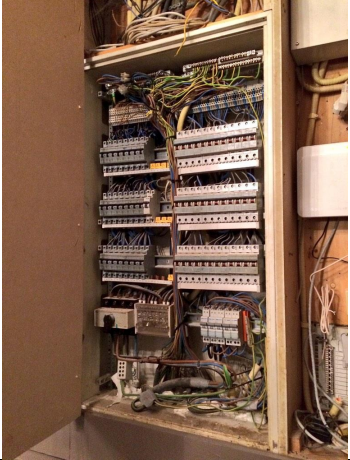





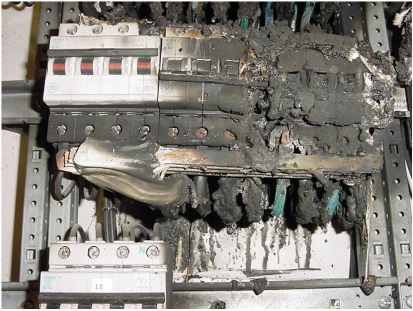
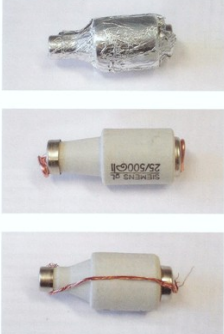
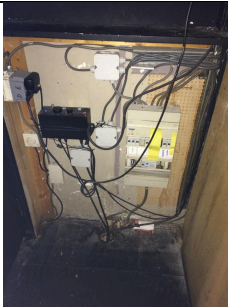






| Inspectiepunten  | Wijze van controle | Opmerkingen / afbeeldingen  |
|--|--------------------|---|
| <b>De voeding van de installatie</b>   |                    |   |
| <p><u>Controle van de voeding</u></p> <p>Beoordeel welk stelsel in ingezet en of deze op de juiste wijze is toegepast. Beoordeel ook de aansluiting en splitsing van PEN leidingen.</p>  | Visueel            |    |
| <p><u>Controle van de kabels</u></p> <p>Beoordeel of de juiste kabels zijn toegepast rekening houdende met belasting, beveiliging en de omstandigheden). Controleer eveneens de codering en bevestiging</p>                          | Visueel            |    |
| <b>Schakel- en verdeelinrichtingen</b>   |                    |   |
| <p><u>Vrije ruimte en vluchtwegen</u></p> <p>In schakelruimten, meterkasten mogen geen producten zijn opgeslagen. Uitgangen en vluchtwegen dienen vrij van obstakels te zijn.</p>  | Visueel            |  |
| <p><u>Noodverlichting</u></p> <p>Afhankelijk van de soort installatie dient noodverlichting automatisch ingeschakeld te worden bij uitvallen van de netspanning.</p>   | Visueel            |  |
| <p><u>Aanwezigheid van water-, gas- data- en stoomleidingen</u></p> <p>Water-, gas-, data- en stoomleidingen (inclusief sprinklerleidingen) mogen niet aanwezig zijn bij of in de nabijheid van schakel- en verdeelinrichtingen.</p> | Visueel            |   |
| <p><u>Nominale stroom</u></p> <p>Controleer of de nominale stroom van de hoofdschakelaar, hoofd railsysteem en beveiligingen overeen komen.</p>  | Visueel            |  |

| <p><u>Kortsluitvastheid</u></p> <p>Controleer of de kortsluitvastheid van de schakel- en verdeelinrichting is aangegeven. Als hiervan geen documentatie voorhanden is, dan dient dit vermeld te worden op de inspectielijst.</p>  | <p>Visueel</p> |   |        |        |     |     |     |     |     |   |   |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|----------------|--|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <p><u>Bereikbaarheid</u></p> <p>Controleer of de installatiedelen zoals schakelaars, zekeringen, etc. gemakkelijk te bereiken zijn.</p>   | <p>Visueel</p> |   |        |        |     |     |     |     |     |   |   |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <p><u>Tekeningen/Coderingen</u></p> <p>Controleer alle installatietekeningen, coderingen en groepenverklaringen aanwezig en up-to-date zijn.</p>  | <p>Visueel</p> |  <table border="1" data-bbox="1161 698 1391 994"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Uitleg</th> <th>Y</th> <th>T</th> <th>Y</th> <th>T</th> <th>Y</th> <th>T</th> <th>Y</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table> | Symbol | Uitleg | Y   | T   | Y   | T   | Y   | T | Y | T | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Symbol  | Uitleg         | Y  | T      | Y      | T   | Y   | T   | Y   | T   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ...   | ...            | ...  | ...    | ...    | ... | ... | ... | ... | ... |   |   |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <p><u>Bescherming tegen aanraking</u></p> <p>Controleer of alle afschermingen aanwezig zijn. Let ook op de afdichting van niet gebruikte kastinvoeren. Ook ontbreken vaak schroefpatronen bij niet gebruikte groepen.</p>   | <p>Visueel</p> |    |        |        |     |     |     |     |     |   |   |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <p><u>Beschermingsleidingen</u></p> <p>Controleer alle beschermingsleidingen op onderbrekingen. Ook de eventuele leidingen welke naar de schakelkastdeuren lopen.</p>   | <p>Visueel</p> |    |        |        |     |     |     |     |     |   |   |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <p><u>Materiaalkeuze</u></p> <p>Controleer of de juiste materiaalkeuze gedaan is in relatie tot de omgeving van de installatie. Denk hierbij aan de benodigde beschermingsgraad, etc. Aanwezigheid van corrosie kan duiden op aanwezigheid van vocht in de installatie. Een mogelijk gevaar hiervan is spanningsdoorslag.</p> | <p>Visueel</p> |    |        |        |     |     |     |     |     |   |   |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| <p><u>Hulpmiddelen/pictogrammen</u></p> <p>Controleer of hulpmiddelen, bedieningsorganen, waarschuwingsborden (pictogrammen) aanwezig en in goede staat zijn.</p>   | <p>Visueel</p> |     |
| <p><u>Leidingkeuze</u></p> <p>Controleer op basis van de tekening of de toegepaste kabelsoort en kabeldiameter zijn afgestemd op de toegepaste overstroombeveiliging. Indien dit niet het geval is dient beoordeeld te worden of kan worden volstaan met het aanpassen van de tekening(en) of het aanpassen van de installatie.</p>   | <p>Visueel</p> |     |
| <p><u>Schoon zijn van de installatie</u></p> <p>Controleer of de schakel- en verdeelinrichtingen van de installatie schoon zijn. In de industrie vindt vaak verstopping en versmering plaats van installaties. Hierdoor kan de werking van automaten, relais, etc. verstoord worden. Controleer schakelkasten ook op opslag van overige (vaak brandbare) materialen. Aanwezigheid van brommende geluiden zoals b.v. geluiden van relais kunnen worden veroorzaakt door mechanische defecte, vaak veroorzaakt door vervuiling en corrosie.</p> | <p>Visueel</p> |    |
| <p><u>Hoge temperaturen aanwezig</u></p> <p>Controleer of er geen verschijnselen aanwezig zijn die duiden op een hoge temperatuur. Aanwezigheid van verkleuringen van isolatie kan duiden op te hoge temperaturen. Deze hoge temperaturen kunnen mogelijk optreden door te hoge stromen of door loszittende verbindingen.</p>   | <p>Visueel</p> |   |
| <p><u>Overbrugging veiligheidsketens</u></p> <p>Controleer of er geen veiligheidsketens zijn overbrugd.</p>   | <p>Visueel</p> |  |

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| <p><u>Trekontlasting en groepscheiding</u></p> <p>Controleer of er een evenwichtige en logische groepscheiding is aangebracht (verlichting, etc.). Controleer of er voldoende trekontlasting is aangebracht t.b.v. de kabels.</p>  | <p>Visueel</p> |   |
| <p><u>Smeltpatronen/mespatronen</u></p> <p>Controleer of mespatronen stroomloos te maken zijn.</p>   | <p>Visueel</p> |    |
| <p><u>Blindschema</u></p> <p>Controleer of er een blindschema aanwezig is indien dit van toepassing is voor de installatie.</p>  | <p>Visueel</p> |  |
| <p><u>Kabels, kabelgoten en ladderbanen</u></p> <p>Controleer of kabels op de juiste wijze zijn gelegd en zijn bevestigd. Controleer eveneens de trekontlasting. Controleer dit eveneens naar aanleiding met de tekening(en).</p> <p>Controleer de bevestiging van kabelgoten en ladderbanen. Waar nodig dienen kabelgoten geaard te zijn.</p>   | <p>Visueel</p> |   |
| <p><u>Verlichting</u></p> <p>Controleer of verlichting juist verdeeld is over eindgroepen in relatie tot de werkoppervlakte (100m<sup>2</sup> betekent 2 eindgroepen).</p> <p>Als een verlichtingsinstallatie op een driefasen groep is aangesloten dan dienen deze onafhankelijk van elkaar beveiligd te zijn. De maximale lengte van een aansluitkabel van een verlichtingsbak in een systeemplafond bedraagt 2 meter.</p>   | <p>Visueel</p> |  |
| <p><u>Wandcontactdozen</u></p> <p>Controleer op de aanwezigheid van de juiste CEE form wandcontactdozen voor driefasen toepassing.</p> <p>In vochtige omstandigheden dan dienen wandcontactdozen van de juiste IP-klasse te worden toegepast (met klep). Ook CEE form wandcontactdozen zijn nog toegestaan. In droge ruimten mogen de standaard wandcontactdozen worden toegepast.</p> <p>Let bij wandcontactdozen op of deze in goede staat zijn en geen risicovolle beschadigingen hebben.</p> | <p>Visueel</p> |  |

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| <p><u>Vast aangesloten toestellen</u></p> <p>Controleer aansluitleidingen van vaste machines op beschadigingen en reparaties. Controleer of de leidingen indien mogelijk deugdelijk bevestigd en gelegd zijn.</p> | <p>Visueel</p> |  |
|---|----------------|---|