

Onderwerpen cursussen NEN 1010

Basiscursus	Opfriscursus
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introductie NEN 1010; 2. Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten; 3. Termen en definities; 4. Stroomstelsels; 5. Stroomketens; 6. Uitwendige invloeden; 7. Beschermingsgraden; 8. Beveiliging tegen overstroom; 9. Beveiliging tegen overspanning; 10. Beveiliging tegen onderspanning; 11. Bescherming tegen elektrische schok; 12. Aardingsvoorzieningen; 13. Toepassen van aardlekschakelaars; 14. Minimum kerndoorsnede van leidingen; 15. Hogere harmonischen; 16. Berekeningen aan leidingen; 17. Voorbeelden leidingberekeningen; 18. Demonstratie software voor leidingberekeningen; 19. Schakelaars; 20. Schakel- en verdeelinrichtingen; 21. Ontwerpen van installaties; 22. Lichtinstallaties; 23. Aanleggen van installaties; 24. Schema's en tekeningen; 25. Aanvullende en bijzondere bepalingen, zoals: <ol style="list-style-type: none"> a. badruimten, b. tijdelijke installaties, c. ruimten en terreinen voor landbouw, tuinbouw en veeteelt, d. nauwe geleidende ruimten. e. aarding van gegevensverwerkende toestellen, f. campings, g. bijeenkomstgebouwen en noodverlichting, h. gewone ruimten, i. elektrische bedrijfsruimten, j. stoffige ruimten, k. vochtige ruimten, l. kabels in de grond. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introductie NEN 1010; 2. Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten; 3. Beschermingsgraden; 4. Stroomketens; 5. Stroomstelsels; 6. Bescherming tegen elektrische schok; 7. Aardingsvoorzieningen; 8. Toepassen van aardlekschakelaars; 9. Beveiliging tegen overstroom; 10. Schakelaars; 11. Schakel- en verdeelinrichtingen; 12. Aanvullende en bijzondere bepalingen, zoals: <ol style="list-style-type: none"> a. badruimten, b. tijdelijke installaties.

Onderwerpen cursussen NEN 1010

Inspectie van elektrische installaties

1. Verschillen tussen diverse eerder verschenen edities van de NEN 1010 en de huidige editie;
2. Stroomstelsels (beperkt);
3. Bescherming tegen elektrische schok (beperkt);
4. Tabellen voor berekeningen aan leidingen;
5. Aardingsvoorzieningen (beperkt);
6. Toepassen van aardlekschakelaars (beperkt);
7. Inspectie van de elektrische installatie volgens NEN 1010, deel 6 (met bijlagen);
8. Inspectie van de elektrische installatie volgens NEN-EN 50110 / NEN 3140 (met bijlagen);
9. Demonstratie en metingen (indien mogelijk) met eigen meetinstrumenten, zoals:
 - a. verspreidingsweerstand van de aardelektrode,
 - b. circuitimpedantie voedende aardnet,
 - c. isolatieweerstand,
 - d. aanspreektijd en aanspreektijd van aardlekschakelaars;
10. Eisen voor het opstellen van een inspectierapport.