

Verklaring van het **Koninklijk Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN)**¹:

NEN1010² versus IEC60364³ volgens NEN

De volgende verklaringen zijn in april 2025 door Clayton Power verkregen van het **Koninklijk Nederlands Normalisatie-Instituut**.

“U kunt klanten wijzen op deel 0, hoofdstuk “NEN 1010:2020” van NEN-1010.

In dit hoofdstuk wordt de relatie tussen NEN-1010 en HD 60364 nader toegelicht. Hierin wordt aangegeven dat NEN 1010 vrijwel onveranderd is ten opzichte van HD 60364 en dat de weinige Nederlandse afwijkingen zijn gemarkeerd met [nlb].

Verder wordt in bijlage 1010.A uiteengezet dat hoofdstuk 7-717 is gebaseerd op HD-60364-7-717 en dat er geen afwijkingen zijn gemarkeerd.

Alle soorten installaties genoemd in hoofdstuk NEN 1010 717.312.2.1 zijn toegestaan, behalve TN-C installaties.”

De producten van Clayton Power zijn allemaal ontworpen voor een TN-S installatie zoals beschreven in HD60364-7-717 en NEN1010, en volledig veilig voor gebruik in dit type installatie zonder extra bescherming.

¹ Koninklijk Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN)

NEN verbindt partijen en belanghebbenden met elkaar en zorgt dat zij overeenstemming bereiken over normen en richtlijnen. Ze doen dit in het kader van nationale en internationale normcommissies.

NEN beheert meer dan 31.000 normen. Daarbij gaat het om internationale (ISO, IEC), Europese (EN) en nationale

(NEN)-normen die in Nederland geaccepteerd zijn.

In totaal zijn er meer dan 800 normcommissies actief, met in totaal meer dan 5000 commissieleden. Het goed beheren van de uitgebreide verzameling aan normen en het coördineren van de nationale, Europese en internationale normcommissies vereist een hoogwaardige infrastructuur.

² NEN1010

NEN 1010 is de richtlijn voor het aanleggen, uitbreiden en aanpassen van laagspanningsinstallaties en de norm voor laagspanningsinstallaties.

Het doel van NEN 1010 is het ontwerpen en bouwen van een veilige installatie. Elektrische installaties mogen niet tot gevaarlijke situaties leiden en moeten worden beschermd tegen oververhitting als gevolg van een overbelasting. Om dit te kunnen blijven garanderen bevat deze norm ook een gedeelte over periodieke inspecties.

³ IEC60364

IEC60364 is de internationale norm voor elektrische installaties van de International Electrotechnical Commission (IEC).

Deze norm is een poging om nationale bedradingsnormen te harmoniseren in een IEC-norm en is gepubliceerd in de Europese Unie door CENELEC als “HD 60364”.