

BIJLAGE 1. OUTILLAGELIJST VAKDISCIPLINE LAAGSPANNINGSINSTALLATIES

Het Erkend Installatiebedrijf dient de beschikking te hebben over de volgende instrumenten en documenten:

Meetinstrument(en) voor het meten van:

- Isolati weerstand met meetspanningen van 250 en 500 Volt NEN-EN-IEC 61557-2
- Wisselspanning tot ten minste 1000 Volt
- Wisselstroom tot ten minste 25 of 100 Ampère
- Aardverspreidingsweerstand
- Circuit-impedanties (Z_i en Z_s) NEN-EN-IEC 61557-3
- Uitschakeltijd en uitschakelstroom van aardlekschakelaars, geschikt voor het type aardlekschakelaar wat wordt toegepast NEN-EN-IEC 61557-6
- Tweepolige spanningsaanwijzer voor het constateren van spanningsloosheid conform NEN-EN-IEC 61243-3

Opmerking:

Functies kunnen gecombineerd zijn in één instrument (een installatietester) of de functies kunnen met afzonderlijke instrumenten worden ingevuld. Praktisch gezien kan de outillage bestaan uit:

- een installatietester (met de genoemde functies),
- een multimeter met stroomtang of een multimetertang en
- een tweepolige spanningsaanwijzer.

Opmerking:

Spanningsloosheid wordt aangetoond volgens NEN 3140 met een dubbelpolige spanningsaanwijzer.

Documenten

- NEN 1010 Installeren van laagspanningsinstallaties
- NPR 5310 Nederlandse Praktijkrichtlijn bij NEN 1010
- Aansluitvoorwaarden van de netbeheerder voor het voorzieningsgebied waar de werkzaamheden worden verricht

Documentatie die nodig is om vast te stellen dat elektrisch materieel dat deel uitmaakt van de Installatie, op de juiste manier is geïnstalleerd, dit kan zijn:

- veiligheidsbepalingen in de relevante productnormen
- instructies van de fabrikant;

Opmerking:

Dit kan worden vastgesteld aan de hand van informatie van de fabrikant, merktekens of een certificaat