



a kiwa company

AREI – Boek 1 - De aardverbindingssystemen op laagspanning TT-net, TN-net en IT-net op AC

In de opleiding worden de respectievelijke voordelen en toepassingsgebieden van de verschillende aardverbindingssystemen uitgelegd.

VOOR WIE

Deze opleiding is bedoeld voor Ingenieurs en technici belast met de uitbating van elektrische installaties.

INHOUD VAN DE OPLEIDING

- Inleiding
- Definities
 - o De verschillende soorten aardverbindingssystemen
 - o De bescherming tegen elektrische schokken
 - o De aardingsinstallaties
- Principe van bescherming tegen elektrische schokken
 - o Bescherming tegen rechtstreekse aanraking
 - o Bescherming tegen onrechtstreekse aanraking
- Het TT-net
- Het TN-net
- Het IT-net
- Medisch IT-net (T013/1A 2de uitgave 2014)
 - Aardelektrode bij HS en LS
 - Bescherming tegen overstroom
 - Bescherming tegen overspanning
 - Bescherming tegen brand explosiegevaar
- Besluit
 - o Voor- en nadelen van de verschillende netten

OBJECTIEVEN

Tot de jaren '70 werden de meeste elektrische LS-installaties in België gevoed vanuit een speciaal transformatorstation met behulp van een TT- of IT-net. In die tijd was het TN-net niet erg gebruikelijk in België, onder andere omdat het ARAB een aardverbinding van maximaal 1Ω oplegde wanneer de "aardgeleider van het nulpunt en/of nulgeleider" verbonden was met of gemeenschappelijk was aan de "beschermingsgeleider".

In de opleiding worden de respectievelijke voordelen en toepassingsgebieden van de verschillende aardverbindingssystemen uitgelegd.

PRAKTISCHE INFORMATIE

Duur van de training: 1 dag

- Elke deelnemer krijgt een handboek in kleurenprint
- Elke deelnemer ontvangt een deelname attest

Vincotte Academy : Jan Olieslagerslaan 35 ▪ 1800 Vilvoorde ▪ België

BTW BE 0438.362.202 ▪ RPR Brussel

BNP Paribas Fortis: BE08 2100 4143 4513 ▪ BIC: GEBABEBB

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen. De meest actuele en volledige details over deze opleiding — waaronder inhoud, data, locatie en prijs — zijn steeds beschikbaar op onze website: www.vincotte-academy.be.

Inschrijvingen verlopen uitsluitend via de website. Door in te schrijven verklaart u zich akkoord met onze algemene voorwaarden en het opleidingsreglement, die eveneens online te raadplegen zijn.