

Elektromagnetische compatibiliteit in het kort!

Cursuscode: SERVFC52

Duur: 1 dag – 80% theorie – 20% praktijk

Prijs (€) ZBTW: € 385

Uw functie

U bent installateur of maakt deel uit van een technische dienst, zowel uit de industrie, tertiaire of publieke sector. U wordt geconfronteerd met hoge-frequentie problematiek.

Objectieven

U wenst een duidelijk inzicht bij het optreden van fenomenen of functiestoornissen in een aan de EMC gebonden installatie. U wenst een installatie conform aan het EMC-standpunt te realiseren.

Uw nodige voorkennis

Een basiskennis van elektrische installaties is gewenst. De kennis van de elektrotechnische en elektronische wetten is eveneens wenselijk.

Aanbevolen cursusopbouw

SERVFC52: Elektromagnetische compatibiliteit in het kort!

Apparatuur

Gebruik van een didactische EMC-bank.

Documentatie

Syllabus

Pedagogische opmerkingen

Praktische oefeningen helpen u bij het visualiseren van bepaalde EMC-fenomenen.

Programma

- **Introductie:**
EMC-aanpak, definities, karakteristieken en uitleg over de belangrijkste bronnen van storingen, storingen in een LS-installatie.
- **Normen:**
De Europese richtlijnen, de Europese normen, definities, reglementering.
- **Analyse van een EMC-probleem:**
De 3 domeinen, koppelingen, stralingen en geleidingseffect nabijgelegen- verafgelegen veld.
- **De oplossingen:**
Aarding, massa's, aardverbindingstelsel, pantseringen, filtering.
- **Conclusie:**
De 10 gouden regels van de EMC.

Locatie van deze opleidingen

Op aanvraag