

## Hoogspanning Beveiligingen Introductie (H-BI)

---

### Korte beschrijving

---

De cursus is vooral bedoeld om de cursisten vertrouwd te maken met de werking en de standaard instellingen die je tegenkomt bij het programmeren van moderne digitale beveiligingen en het vanuit hun single line te komen tot een keuze van de toe te passen beveiligingen.

### Doelen

---

Na het volgen van deze opleiding kent de deelnemer:  
De basis meetwaarden en weergave van de analoge metingen aangesloten aan een digitale beveiliging.  
De basisstructuur van de netwerken in de verschillende installaties en hun componenten en kenmerken.  
De instellingen van de behandelde beveiligingen.  
De extra maatregelen binnen de beveiligingen om onterechte reacties te voorkomen.  
De kenmerken van herkenbare Typical velden binnen een installatie.  
De keuze maken voor een beveiligingsconcept naar eigen wensen.

### Doelgroep

---

Personen die betrokken zijn bij de bedrijfsvoering van elektrische installaties en die meer kennis willen hebben van de werkelijke toepassing van de meest voorkomende digitale beveiligingen.

### Inhoud

---

Onderwerpen in de cursus:  
Basisinformatie metingen van de digitale beveiligingen.  
Van single line naar SIPROTEC  
Overstroombeveiliging.  
Differentiaalbeveiligingen.  
Distantiebeveiliging en foutlocatie.

In deze 3 daagse training zijn de machinebeveiliging/motorbeveiliging niet opgenomen. Bij voldoende belangstelling kan hier een extra trainingsdag voor gepland worden.

### Vereiste voorwaarden

---

Basiskennis van de Energietechniek of affiniteit daarmee.

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

3 dagen

### Taal

---

nl

### Prijs

---

2.150 EUR