

AAN DE SLAG MET BEVEILIGINGSRELAIS

1-daagse cursus

- DOEL:** Na deze cursus kunnen elektrotechnische ingenieurs een multifunctioneel digitaal beveiligingsrelais selecteren, opnemen in een aansluitschema en instellen. Bovendien weten ze hoe de instellingen getest kunnen worden.
- OPZET:** Een specifiek relais dient als voorbeeld. De docent heeft gewerkt met moderne beveiligingsrelais van GE Multilin, Schneider Sepam, Beckwith Electric, ABB, SEL en Alstom (GEC).
- INHOUD:**
- Specificaties en bestelsleutel
 - Mechanische installatie en elektrisch aansluitschema (I/O)
 - Bediening, lokaal en met de HMI software
 - Basisinstellingen (Relay / System Setup)
 - Stroomelementen (differentiaal, overstroom, asymmetrie, aardfout)
 - Spanningselementen (V/Hz, onder/over-spanning, onder/over-frequentie)
 - Gecombineerde elementen (distantie, terugwatt, veldverlies)
 - Temperatuurbewaking
 - Bewaking van beveiligingssysteem (fuse loss, breaker failure)
 - Status, meetwaarden, event logging, oscillography
 - Testen van de instellingen
- DOELGROEP:** Elektrotechnische ingenieurs (HBO, TU), die naast algemene computervaardigheden enige kennis hebben van elektrische energievoorziening.
- DOCENT:** ir. J. (Hans) Stutvoet
- TAAL:** Nederlands of Engels
- MATERIAAL:** Het manual van het specifieke relais (PDF).
- PLAATS & TIJD:** Wij bieden deze cursus aan als interne opleiding die kan plaatsvinden bij u op locatie. De cursus duurt één dag en cursusdata bepalen we in overleg met u.
- KOSTEN:** Op aanvraag (afhankelijk van plaats en aantal deelnemers)
- VRAGEN:** Bel +31(0)6 22992403 of mail naar hans.stutvoet@svri.nl
-