

Electrification: low-voltage design and monitoring (WS-ELEC)

Korte beschrijving

Of u uw laagspanningsinstallatie nu van nul wil ontwerpen, diagnosticeren, slimmer maken of visualiseren: voor alles hebben we bij Siemens een oplossing. Maak kennis met ons laagspanningsgamma in drie hands-on modules.

Doelen

SENTRON 3WA-vermogensschakelaars

Noem ze gerust de benchmark in de wereld van open vermogensschakelaars, onze SENTRON 3WA-reeks. In deze module leert u hoe u uw laagspanningsinstallatie:

- veilig uit dienst neemt conform EN 60204-1;
- doorlicht door middel van software of externe testtoestellen;
- retrofit met 3WA met behoud van IEC 61439-2 conformiteit;
- functioneel uitbreidt met inschakelspoelen, uitschakelspoelen, motorisatie, standmelding;
- cyberveilig maakt.

Electrical engineering via Control Panel Design

Het kwam hierboven al aan bod: via de TIA Selection Tool ontwerpt u snel uw laagspanningsinstallatie. Dankzij de Control Panel Design is electrical engineering volledig digitaal en geïntegreerd. In deze module:

- geteste combinaties t.e.m. 250 kW in een eendraadschema ontwerpen;
- automatisch accessoires selecteren voor links-rechts- en ster-driehoekcombinaties;
- de correcte beveiliging bepalen;
- kabelsectie en kortsluitvermogen voor verschillende motorvertrekken bepalen volgens UL508A en IEC60204-1;
- softstarter selecteren met geteste beveiliging;
- softstarter testen en configureren.

Bouw uw eigen dashboard met SENTRON Powercenter 3000

SENTRON Powercenter 3000 is hét IoT-platform om uw energiedistributie te digitaliseren. Denk aan archiveren, analyseren en visualiseren van energiegegevens om te voldoen aan normen als ISO 50001. In de workshop laten we zien hoe u data van een slimme vermogensschakelaar en een energiemeter eenvoudig visualiseert met het platform.

Dit komt zeker aan bod:

- een communicerende vermogensschakelaar en de nodige accessoires selecteren;
- een 3VA-communicatielijn opbouwen en in dienst nemen;
- een schakelaar in de IoT gateway Powercenter 3000 integreren;
- een SENTRON PAC in de IoT gateway Powercenter 3000 integreren;
- visualisaties creëren met plug-and-play-widgets;
- limieten instellen en beheren van rapporten.

Opmerking

Voor deze workshop betaalt u 110 euro (excl. btw).

Soort

Face-to-face-training

Duur

0,5 dagen

Taal

mu