

## Praxisorientierte Anlagenprojektierung am Beispiel einer Industriemaschine für den Export nach Nordamerika (UL, NFPA79, NEC) (VM-UL-MOD3)

---

### Short Description

---

Befinden Sie sich in der Situation einen Schaltschrank und die elektrische Ausrüstung einer Maschine für den Export nach Nordamerika zu projektieren? Mit diesem Seminar möchten wir mit Ihnen zusammen am praktischen Beispiel einer Industriemaschine alle notwendigen Schritte von der Auswahl, Auslegung bis hin zur Dimensionierung der geeigneten Komponenten im Haupt- und Steuerstromkreis, durchgehen.

### Objectives

---

Mit Hilfe unserer begleitenden Unterlagen und Empfehlungen wird es Ihnen in Zukunft leichter fallen, Ihre spezifischen Projekte nach den Vorgaben der nordamerikanischen Normen zu planen.

### Target Group

---

Planer und Projektierer von Schaltschränken

### Content

---

- Festlegung aller projektierungsrelevanten Eingangsparameter
- Beispiel für das Erreichen eines hohen Gesamt-SCCR-Werts mittels Kombination-Test.
- Bespielauslegung aller Haupt- und Steuerstromkreiskomponenten und deren Leitungen
- Konkrete Kennzeichnung und Sicherheitshinweise der Beispielanlage
- Selbstständige Teilnehmerübung zur Auslegung von zwei Verbraucherabzweigen
- Weiterführende Informationen
- Zusammenfassung der Projektierungsschritte

### Prerequisites

---

Grundkenntnisse in der Elektrotechnik und fortgeschrittene nordamerikanische Normenkenntnisse werden vorausgesetzt. Empfehlenswert ist der Besuch des Seminars VM-UL-MOD2 "Schaltschränke und elektrische Ausrüstung von Maschinen für Nordamerika"

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

1 day

### Language

---

de