

## Schaltschränke für den kanadischen Markt (CSA 22.2 No. 286) (VM-CSA)

---

### Ziele

---

Die kanadische Normenorganisation „Canadian Standards Association (CSA)“ hat mit der Veröffentlichung der Normen CSA 22.2 No. 286 und No. 301 eigene Normen für Schaltschränke und elektrische Ausrüstung von Maschinen für den kanadischen Markt erstellt. Mit diesem Seminar möchten wir Ihnen einen Einstieg und Überblick in die kanadische Normenwelt für Schaltschränke ermöglichen.

### Zielgruppe

---

Schaltschrank-, Maschinen- und Anlagenbauer, Projektueure, Inbetriebsetzer, Installateure

### Inhalte

---

Wichtige staatliche Organisationen und Bundesbehörden für die erfolgreiche Abnahme einer Industriemaschine in Kanada  
Aufbau, Struktur und Anwendungsbereich der relevanten Normen für den Schaltschrankbau (CSA22.2 No. 286) und elektrische Ausrüstung von Maschinen (CSA22.2 No. 301).

Produktzertifizierungen, Prüfzeichen und der Auswirkungen auf den Einsatz der Komponenten

Einspeisung, ausgenommener Stromkreise, Anlagen und Personenschutz

Erdung

Absicherung und Auslegung von motorischen und nicht motorischen Abzweigen

Auslegung von Steuerstromkreisen.

Kurzschlussstromfestigkeit von Schaltschränken.

Auswahl der geprüften Schaltschrankkomponenten nach Art und Leistung der Last nach CSA-Produkt-Zertifikaten.

Kennzeichnung und Sicherheitshinweise

### Teilnahmevoraussetzung

---

Grundkenntnisse in der Elektrotechnik

### Hinweise

---

Sie erhalten zur Vorbereitung auf das Training das Web Based Training "Marktzugangsbedingungen für Nordamerika". Insbesondere Kapitel 5 „Informationen zur Abnahme in Kanada“ ist die ideale Vorbereitung für diese Veranstaltung.

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

1 Tag

### Sprache

---

de