

IEC 60664 ADVANCED KURS

Der IEC 60664 Advanced Kurs bietet eine vertiefte Betrachtung der IEC 60664-Norm, ergänzt durch praktische Beispiele, Teamübungen und Einblicke aus unserer umfangreichen Branchenerfahrung. Mit einem besonderen Fokus auf praxisnahe Anwendungen vermittelt dieser Kurs Ihrem Team umfassendes Wissen und praktische Erfahrung für eine effektive Umsetzung und fortgeschrittene Isolationskoordination.

DAUER: 3 Tage

SPRACHE: Englisch oder Deutsch

KURSIHALT:

IEC 60664-1 Konzepte

- Definitionen für transiente, stationäre und Spitzenspannung
- Überspannungskategorien
- Verschmutzungsgrad und Auswirkungen auf die Isolation
- Feste Isolierung und Eigenschaften
- Kriechstromfestigkeit und die Beziehung zu IEC 60112
- Umweltauswirkungen auf Kriech- und Luftstrecken
Höhenlage und Beziehung zum Paschen-Gesetz
Temperatur
Schwingungen
Luftfeuchtigkeit
- Elektrische Feldverteilung und das Konzept der homogenen und inhomogenen Felder
- Teilentladungen

IEC 60664-1 Design für die Isolationskoordination

- Bemessung der Luftstrecken
- Bemessung der Kriechstrecken
- Anwendungen von Anhängen und Tabellen zur Definition von Kriech- und Luftstrecken
- Faktoren, die die Kriechstromfestigkeit beeinflussen können und Auswirkungen auf das PCB-Design
- Faktoren, die die Isolationsanforderungen reduzieren können
- Detaillierte Arbeitsbeispiele aus Projekten

IEC 60664-1 Prüfung und Messungen

- Verifizierung von Luft- und Kriechstrecken
- Verifizierung der festen Isolierung
- Dielektrische Prüfungen an kompletten Geräten
- Probenahme und Messgenauigkeit

IEC 60664 ISOLATIONS- KOORDINATION:

Geräte in
Niederspannungsanlagen



Wir arbeiten gerne mit Ihrer Organisation zusammen, um **maßgeschneiderte und kosteneffektive Schulungen** zu entwickeln, die Ihren Anforderungen in Bezug auf Datum, Ablauf und Inhalt entsprechen.

FÜR IHRE BUCHUNG ODER ANFRAGE WENDEN SIE SICH BITTE AN:

info@lorit-consultancy.com
+43 676 338 8884 oder
+44 7708 360023360023