

## Sicherheitsinformationen

Die Installation darf nur von qualifizierten Fachkräften mit entsprechenden elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen durchgeführt werden! \*)

Eine unsachgemäße Installation stellt ein erhebliches Risiko dar und kann folgende Gefahren mit sich bringen:

- Lebensgefahr für Sie selbst
- Lebensgefahr für andere Nutzer der elektrischen Anlage
- Schwerwiegende Sachschäden, beispielsweise durch Brandgefahr

Bei fehlerhafter Installation können Sie für Personen- und Sachschäden persönlich haftbar gemacht werden.

\*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die korrekte Installation sind insbesondere die folgenden Kenntnisse notwendig:

- Anwendung der "5 Sicherheitsregeln":
  - Freischalten
  - Gegen Wiedereinschalten sichern
  - Spannungsfreiheit feststellen
  - Erden und Kurzschließen
  - Abdecken oder Abschränken benachbarter, unter Spannung stehender Teile
- Auswahl des geeigneten Werkzeugs, Messgeräts und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des richtigen Elektro-Installationsmaterials zur Gewährleistung der Abschaltbedingungen
- Kenntnis der IP-Schutzarten
- Fachgerechter Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Kenntnis des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und der damit verbundenen Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen, etc.)