Die versteckte Komplexität beim Bau von Installationsverteilern

11 Anforderungen an die Eigenmontage

Verantwortlichkeiten und Maßnahmen zur Einhaltung der EN-61439 - Eigenmontage und vorverdrahtet im Vergleich.

Eigen-montage

Projekt starten

1. Anwenderdokumentation erstellen
Alle Projektanforderungen und Daten dokumentieren

2. Komponenten und Gehäuse auswählen
Die richtigen Produkte für die Anwendung auswählen

3. Technische Datenblätter & CE-Erklärungen der Komponenten und des Gehäuses einholen.
Alle relevanten Dokumente über die in der Baugruppe verwendeten Komponenten und Gehäuse einholen

4. Schaltgerätekombination projektieren
Kundenspezifische Projektierung und Konfiguration des Verteiler-schrankes unter Beachtung der jeweiligen Produktnorm

5. Bauartnachweis durchführen
Technischen Nachweis liefern, dass die Konstruktion die relevanten Teile der EN61439 erfüllt, z. B. durch Verifikationsprüfung oder Bewertung

6. Verteiler montieren und verdrahten
Endprodukt erstellen, wobei Komponenten zusammengebaut und im Gehäuse verdrahtet werden

7. Stückliste dokumentieren
Alle Materialien, Komponenten und Gehäuse dokumentieren, die für die Montage des Endprodukts verwendet wurden

8. EU-Richtlinien belegen
Konformität mit relevanten EU-Richtlinien z. B. RoHS, WEEE nachweisen und dokumentieren

9. Schaltgerätekombinationen kennzeichnen
Das Produkt mit allen relevanten technischen Merkmalen der Baugruppe gemäß den Produktnormen kennzeichnen

10. EG-Konformitätserklärung ausstellen und den Verteiler mit der CE-Kennzeichnung versehen
Die obligatorische EG-Konformitätserklärung erstellen und ausstellen und das Produkt mit CE kennzeichnen

11. Dokumente (Schritte 1-10) für mind. 10 Jahre archivieren
Die gesamte Dokumentation muss archiviert und auf Anfrage mindestens 10 Jahre lang zur Verfügung gestellt werden.

Vorverdrahtete Montage

Projekt starten

Verantwortung des Elektroinstallateurs

Installateur: Hersteller des Verteilers aus rechtlicher Sicht

Eatons Verantwortung

Gemeinsame Verantwortung

Eaton: Hersteller des Verteilerschranks aus rechtlicher Sicht