



AmpereSoft Tools helfen

Bei der **Erstellung Ihrer Dokumentation** nach DIN EN 61439 und der **Verwaltung von umfangreichen technischen Daten und Nachweisdokumenten.**

Ihr Problem:

Forderung eines **Nachweises zur Erwärmung im Schaltschrank** durch **Inkrafttreten der DIN EN 61439-1** von Ihnen als Schaltanlagenbauer!

Hohe Herausforderung bei der Berechnung durch **Betriebsmittel unterschiedlicher Hersteller!**

Mühsames Zusammentragen und Dokumentieren der Verlustleistungsmerkmale!

Unsere Lösung:

AmpereSoft TemperatureCalculator

- **Normkonforme Nachweise** zur Erwärmung in der Schaltanlage nach DIN EN 61439-1 mit dem CAE unabhängigen und herstellerübergreifenden AmpereSoft TemperatureCalculator.
- **Berücksichtigung beider Berechnungsverfahren** der DIN EN 61439-1 durch die Stromkreis- und Ortsstruktur:
 - 10.10.4.2 **Anlagennennstrom (I_{nA}) \leq 630 A** Vergleich des Gehäuse-Wärmeabgangsvermögens zur gleichzeitig wirksamen, installierten Verlustleistung
 - 10.10.4.3 **Anlagennennstrom (I_{nA}) \leq 1600 A** Temperaturberechnung (entsprechend IEC 60890)**und der Verdrahtungsinformationen**, die einen entscheidenden Anteil bei der Erwärmung im Schaltschrank bilden.
- Durch ein einfaches Einlesen Ihrer **Excel-Datei** werden Materialdaten einer Stückliste automatisch mit den AmpereSoft MatClass-Materialdatenbanken abgeglichen und die **berechnungsrelevanten Werte aus der standardisierten eCI@ss ADVANCED Struktur** der Hersteller-Datenbanken sowie vorhandene **Anlagen-/Orts- und Stromkreisstrukturen** in den AmpereSoft TemperatureCalculator übernommen! Vervollständigt wird Ihre Berechnung durch die Aufnahme Ihrer eigenen Materialdaten in den Datenbanken.

AmpereSoft TemperatureCalculator

Nur durch eine **betriebsmittelbezogene und lastabhängige Berechnung** mit nachweislichen Daten (Quelle) kann ein einwandfreier Nachweis der Erwärmung in der Schaltgerätekombination erbracht werden. Dies stellt der AmpereSoft TemperatureCalculator mit seinen detaillierten Berechnungen und der **Ausgabe eines automatisch generierten Nachweisdokumentes mit Betriebsmittelliste** sicher! Reduzieren Sie mit dem TemperatureCalculator Ihren Aufwand für die Erstellung von normkonformen Wärmenachweisen.

AmpereSoft GmbH

Tel.: +49 228-608847-0

Fax: +49 228-608847-49

Email: info@ampersoft.net