

Jahresbericht 2020

TK 121B, Niederspannungsschaltanlagen

Vorsitz: O. Schmitt, Emmenbrücke
Sekretariat CES: A. Mingard, Fehraltorf

Erfolge 2020

Im schwierigen Umfeld der Covid-19 Krise wurden 35 nationale Stellungnahmen behandelt und zur internationalen Stellungnahme an das CES weitergeleitet. Weitere 74 Dokumente zur Information wurden abgehandelt. Die internationale und entsprechend auch die nationale Normenarbeit wurde massiv behindert, da Reisen nur unter schwierigsten Umständen möglich waren und vereinzelte Remote-Meetings keinen gleichwertigen Ersatz bieten.

Hauptfokus auf IEC-Level war noch immer der Abschluss der parallelen Überarbeitung der IEC 61439-1 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, Allgemeine Festlegungen“ und IEC 61439-2 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen, Energie-Schaltgerätekombinationen“ zur Edition 3. Die Veröffentlichung der neuen Edition 3 der IEC 61439-2 erfolgte im 2020; die Veröffentlichung IEC 61439-1 wird im 2021 erfolgen.

Der wichtige IEC/TR 61439-0 „Specifiers guide“ als einfaches Hilfsmittel für den Planer für die korrekte Anwendung der Normreihe 61439 konnte auch weiterbearbeitet werden. Ein DTR konnte auf anfangs 2021 erstellt werden. Es laufen Bestrebungen den Teil 0 auch erstmals in deutscher Sprache verfügbar zu haben, um so den Zugang für Planer zu erleichtern.

Gleichzeitig konnte die IEC/TS 63107 „Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Integration of internal arc-fault mitigation systems“ im 2020 veröffentlicht und erfolgreich abgeschlossen werden. Nach Abschluss dieses TS soll auch der IEC/TR 61641 überarbeitet werden, um entsprechend die Normenqualität und Harmonisierung aufrecht zu erhalten.

Seit 2017 wird der IEC/TR 60890 „Methode für den Nachweis der Erwärmung durch Berechnung“ überarbeitet. Im 2020 konnte ein zweites CD Dokument erstellt werden. Ziel ist die Veröffentlichung im 2021.

Erstmals wurde über die IEC/TS 63290 «General technical requirements for intelligent assemblies» abgestimmt. Ziel ist die Veröffentlichung 2022, doch sind noch einige Abstimmungen und weitere Ausarbeitungen notwendig.

Nach Abschluss der Maintenance der Basisnorm IEC 61439-1 Ed3 wurde die Überarbeitung von IEC 62208 «Empty enclosures for low-voltage switchgear and assemblies - General requirements» zur Ed3 gestartet.

Mutationen

Zur Vorperiode sind betreffend TK-Mitglieder 1 Eintritt gegenüber 0 Austritten zu verzeichnen.

Somit zählt das TK121B neu 21 Mitglieder, davon 2 als korrespondierende Mitglieder.

Ausblick

Maintenance-Projekte weiterer Teile der Normenreihe 61439-x, IEC/TR 63290, IEC 62208 und der Abschluss IEC/TR 60890 werden das TK weiterhin beschäftigen.

(O. S.)