

Jahresbericht 2019

UK23E, Schutzschalter für Niederspannungsinstallationen

Vorsitz: Tudor Baiatu, Schaffhausen
Sekretariat CES: André Mingard, Fehraltorf

Nationale Aktivitäten

Im Jahr 2019 hat keine Sitzung stattgefunden. Das Technische Unterkomitee behandelte im Berichtsjahr überwiegend Cenelec- und IEC Dokumente für die Fachgebiete Leitungsschutzschalter (MCB), Fehlerstromschutzschalter (RCCB), kombinierte Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter (RCBO), Geräteschutzschalter (CBE) sowie Ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtungen für Elektro-Straßenfahrzeuge (IC-CPD) und Überwachungseinrichtungen.

IEC SC23E

Die wichtigsten behandelten Themen waren:

- Arbeiten an einer neuen Norm für allgemein gültige Sicherheitsanforderungen an RCDs für Gleichstromsystem (zukünftige Sicherheitsgruppennorm IEC 60755-2)
- Überarbeitung der IEC 62020 *Differenzstrom-Überwachungsgeräte für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen (RCMs)*. Die Norm wird neu in zwei Teile aufgeteilt für RCM bis 440V (Teil 1) sowie RCM für Bemessungsspannungen > 440V (Teil 2, TK121A). Neu werden RCM Typ F und Typ B aufgenommen.
- Überarbeitung der IEC 62606 *Allgemeine Anforderungen an Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD)*. Neu aufgeführt werden AFDD integriert in Schutzgeräte nach IEC 60898-1, IEC 61008-1, IEC 61009-1 und IEC 62423.
- Überarbeitung der IEC 62752 für ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtung für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Strassenfahrzeugen (IC-CPDs).
- Überarbeitung der neuen IEC 62873 Serie *Blocks und Modules* für die Harmonisierung zukünftiger RCD Normenreihen untereinander.
- Die Arbeiten an einem neuen Normungsprojekt für Gleichstrom-Leitungsschutzschalter mit einer Bemessungsgleichspannung (DC) bis 440 V und einem Bemessungsstrom nicht über 125 A wurden abgeschlossen und als Norm publiziert (IEC 60898-3 Ed.1).
- Die Überarbeitung der IEC 60934 *Geräteschutzschalter* wurde abgeschlossen und als Ed.4 publiziert. Wesentliche Neuerungen für Typenprüfungen wurden eingeführt.

Im Berichtszeitraum fand eine CLC/TC23E Plenary Sitzung statt.

(T. B.)