

Jahresbericht 2018

## UK23E, Schutzschalter für Niederspannungsinstallationen

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

### Nationale Aktivitäten

Im Jahr 2018 hat eine Sitzung am 18. April 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 Schutzeinrichtung für Elektro-Straßenfahrzeuge (IC-CPD) und Überwachungseinrichtungen.

### IEC SC23E

Die wichtigsten behandelten Themen waren:

- Überarbeitung der IEC 60898-1 Ed.2 *Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke*. Neu werden schraubenlose Klemmen bis 40A aufgenommen.
- Arbeiten an einem neuen Normungsprojekt für Gleichstrom-Leitungsschutzschalter mit einer Bemessungsgleichspannung (DC) bis 440 V und einem Bemessungsstrom nicht über 125 A (zukünftig IEC 60898-3).
- Überarbeitung der IEC 60934 *Geräteschutzschalter* (Ed.4). Die Publikation der revidierten Norm ist für 2019 vorgesehen.
- Arbeiten an der Neufassung 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.
- Die Überarbeitung der IEC 62752 für ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtung für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Strassenfahrzeugen (IC-CPDs) wurden abgeschlossen und publiziert (Ed.1.1).
- Die Arbeiten an einer neuen Norm für Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtung zur Verwendung mit der Ladebetriebsart 3 von Elektrofahrzeugen (IEC 62955 Ed.1) wurden abgeschlossen. Die Publikation ist 2018 erfolgt.
- Arbeiten an einem Normungsprojekt für Schutzeinrichtung gegen netzfrequente Überspannungen für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen (POP) (zukünftig IEC 63052 Ed.1). Die Publikation IS ist für 2019 vorgesehen.

- Arbeiten an Blocks und Modules für die Harmonisierung zukünftiger RCD Normenreihen untereinander (neue IEC 62873 Serie).

### **CLC TC23E**

Im Berichtszeitraum fand eine CLC/TC23E Plenary Sitzung statt.

(T.B.)