

Jahresbericht 2020

UK23E, Schutzschalter für Niederspannungs- installationen

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

Nationale Aktivitäten

Im Jahr 2020 haben 2 Sitzungen stattgefunden (2. April und 6. Oktober). Das Technische Unterkomitee behandelte im Berichtjahr 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:

- Arbeiten an einer neuen Norm für allgemein gültige Sicherheitsanforderungen an RCDs für Gleichstromsysteme (zukünftige Sicherheitsgruppennorm IEC 60755-2)
- Beginn der Arbeiten zu einer Neugliederung der Normenreihen
 - IEC 61008-1, IEC 61008-2-1 und IEC 61008-2-2 für RCCB (Fehlerstrom-Schutzschalter). Spannungsabhängige und - unabhängige RCCB werden neu in Klassen mit eigener Produktnorm aufgeteilt (Teile -2-1 Ed.2 und -2-2 Ed.2)
 - IEC 61009-1, IEC 61009-2-1 und IEC 61009-2-2 für RCBO (Kombinierte Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter). Spannungsabhängige und - unabhängige RCBO werden neu in Klassen mit eigener Produktnorm aufgeteilt (Teile -2-1 Ed.2 und -2-2 Ed.2)

Die Normen erhalten ferner eine einheitliche Struktur unter Einbindung der neu geschaffenen *Blocks and Modules* für RCD Normen.

- Überarbeitung der IEC 61540 *Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen ohne eingebauten Überstromschutz* (Committee Draft publiziert). Eingeführt werden neue Klassifikationen sowie Anpassungen an die Sicherheitsgruppennorm IEC 60755 für RCD.

- Überarbeitung der IEC 61543 *Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung – Elektromagnetische Verträglichkeit.*
- Arbeiten an Amendment 2 der IEC 62606 *Allgemeine Anforderungen an Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD).* Neu eingeführt werden Klassifikationen für 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). Integriert werden die Anforderungen der zurückgezogenen Norm IEC 62335 *Ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen mit geschaltetem Schutzleiter zur Anwendung für Geräte der Schutzklasse I und für batteriebetriebene Fahrzeuge*

Die für November 2020 geplante CLC/TC23E Plenary Sitzung wurde auf Juni 2021 verschoben.

(T. B.)