

Jahresbericht 2021

UK23E, Schutzschalter für Niederspannungsinstallationen

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

Nationale Aktivitäten

Im Jahr 2021 hat 1 Sitzung stattgefunden (7. Oktober). 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 SC 23E

Die wichtigsten behandelten Themen waren:

- Arbeiten an einer neuen Norm für allgemein gültige Sicherheitsanforderungen für RCDs für Gleichstromsysteme (zukünftige Sicherheitsgruppennorm IEC 60755-1 Ed.1)
- 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 sollen eine einheitliche Struktur unter Einbindung der neu geschaffenen *Blocks and Modules* für RCD Normen erhalten.

- 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*

Im Berichtszeitraum wurde 1 CENELEC TC 23E Plenary Sitzung durchgeführt (Virtual Meeting, 9. Juni 2021).

(T.B.)