

Jahresbericht 2025

UK 23E, Schutzschalter für Niederspannungsinstallationen

Vorsitz: Xavier Breitenmoser, Horgen

Im Berichtsjahr 2025 fanden zwei TK-Sitzungen statt. Die erste TK-Sitzung fand als physische Sitzung am 10. April und eine weitere als Webkonferenz am 28. Oktober statt. Es wurden insgesamt 57 Dokumente verteilt. Davon waren 34 Dokumente zur Abstimmung bestimmt, welche angenommen wurden (davon 4 mit Kommentaren).

Folgende Normen wurden neu veröffentlicht:

- **EN IEC 61540:2025** “Portable residual current devices (PRCDs) without integral overcurrent protection for household and similar use”
- **EN 60898-1:2019+A1:2024+A11:2024** “Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation”
- **EN IEC 60898-3:2025** “Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 3: Circuit-breakers for DC operation”
- **EN IEC 62991:2025** “Particular requirements for source switching equipment (SSE)”

Optimierung der Tätigkeiten betreffend 23K Themen:

Bis April 2025 war das Gremium UK 23E für die Themen des IEC/SC 23K (Electrical Energy Efficiency products) zuständig, da noch kein eigenständiges UK 23K existierte. Mittlerweile werden diese Aufgaben vom neu gegründeten UK 23K (Produkte für elektrische Energieeffizienz) übernommen.

Neue Technologien:

Eine Neuheit im Bereich der Schutz- und Schaltgeräte sind Schutzgeräte, die auf Halbleitertechnik basieren. Zu diesem Thema wurde das Dokument 23E/1406/CD vorgestellt, das später als IEC 63464-1 Norm publiziert wird.

Mutationen bei den Mitgliedern:

Das UK 23E hat insgesamt neun Mitglieder. Im Jahr 2025 haben vier Mitglieder das UK 23E verlassen (davon ging ein Experte in den Ruhestand) und wurden durch drei neue Mitglieder ersetzt. Die Schweiz ist zusätzlich mit vier Experten in internationalen Gremien (IEC/SC 23E) vertreten.

Neue Mitglieder sind herzlich willkommen.

Bei Fragen oder Anregungen steht Ihnen das CES-Sekretariat gerne zur Verfügung (CES@electrosuisse.ch).

(X. B.)