

Jahresbericht 2018

TK 85, Messausrüstung für elektrische und elektromagnetische Messgrössen

Vorsitz: vakant
Sekretariat CES: Alfred Furrer, Fehraltorf

Die Mitglieder des TK 85 bearbeiten Dokumente des IEC TC 85 und des Cenelec TC 85X und beschäftigen sich mit der Messtechnik von elektrischen Grössen. Diese Messtechnik umfassen ein grosses Spektrum von unterschiedlichen Geräten wie z.B. Power Quality-, PMD₁- sowie Testgeräte die für sicherheitstechnischen Tests nach Reparaturen von elektrischen Handwerkszeugen eingesetzt werden können (zukünftige SN EN 50678).

¹ Geräte zur Energiemessung und Überwachung, engl. PMD Power metering and monitoring devices

Neu gegründet wurde zusammen mit dem IEC TC 8 die Joint Working Group 12 (JWG 12), die sich mit dem Thema «Requirements for frequency measurement used to control DER and loads Managed by TC 8» befasst. Die Schweiz stellt ein Mitglied für diese Arbeitsgruppe, welche sich mit dem zukünftig wichtigen Thema befasst.

Eine weitere Mitarbeit von TK 85 Mitgliedern findet beim SC 77A/WG 9 statt. Diese Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit dem Thema der Power Quality Messmethoden. Das Interesse der Schweiz liegt in der aktiven Mitgestaltung der neuen Edition 4 der IEC 61000-4-30. Dazu wird am 25.6./27.6.2019 die internationale Sitzung in der Schweiz bei der Camille Bauer Metrawatt AG, in Wohlen stattfinden.

IEC 61557-Serie

Die Arbeiten der IEC 61557-Serie - Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1 500 V - Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmassnahmen, Teile 1 - 6 haben im 2018 den Stand Committee Draft for Voting CDV erreicht und werden, im 2019 als Final-Draft International Standard FDIS erreichen. Geräte die diesen Standards entsprechen werden zur sicherheitstechnischen Überprüfung in den Bereichen der elektrischen Installationen sowie bei ortveränderlichen Betriebsmitteln eingesetzt.

Cenelec BTTF 160-1

Diese neue Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit dem Thema der Wiederholungsprüfung von elektrischen Geräten. Dazu wird im Juli 2019 die erste Besprechung stattfinden.

(M.U.)