

## Jahresbericht 2020

# 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-, PMD- sowie Testgeräte die für sicherheitstechnischen Tests nach Reparaturen von elektrischen Handwerkszeugen eingesetzt werden können.

Das im Vorjahr noch ausstehende Papier, die SN EN 50678:2020 - **Allgemeines Verfahren zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen von Elektrogeräten nach der Reparatur** ist in 2020 nun erschienen, mit einem kleinen Fehler, der nun korrigiert wird.

Das Interesse der wenigen TK 85 Mitglieder ist auf diejenigen Themengebiete beschränkt, wo die Unternehmen sich von der Kompetenz her gesehen am besten einbringen können. Deshalb gibt es auch keinen Vorsitzenden und keine Jahressitzung, dass wird sich in der Zukunft kaum ändern.

### IEC

Gegen Ende 2020 trat ein neues Mitglied von METAS ins Komitee ein, welches sich zusammen mit einem bestehenden Mitglied in der IEC TC 85/WG 20 - Equipment for measuring and monitoring of steady state and dynamic quantities in Power Distribution Systems einbrachte, zu einem neuen Projekt 85/743/NP. Das Thema **“Cybersecurity aspects of devices used for power metering and monitoring, power quality monitoring, data collection and analysis.”**

Gegen Ende 2020 verteilte IEC das Dokument 85/738/CDV, welches nun endlich die Spezifikationen eines kontaktlosen Phasenprüfers für die Verwendung bis 1000 V a.c oder 1500 V d.c. festschreibt. Solche Produkte gab es ja schon länger auf dem Markt.

Am 20./21. April 2021 soll ein weiteres IEC TC 85 Meeting via dem Online-Tool Zoom stattfinden. Aus dem Dokument 85/756/DA können die geplanten Besprechungspunkte entnommen werden.

### Cenelec

BTTF 160-1- prEN 50699:2019 - Recurrent Test of Electrical Equipment

Wie bereits im vergangenen Jahr erwähnt, hatte die Arbeitsgruppe einen Vorschlag an die Länder verteilt. Der Vorschlag führte gegen Ende 2020 zu einem definitiven Dokument, welches nun als SN EN 50699 vorliegt.

(A.F.)