

Jahresbericht 2025

TK 37, Überspannungsableiter

Vorsitz: Ektor Sotiropoulos, Wettingen

TK 37 Gremium bestand im Jahr 2025 aus 10 Mitgliedern, von denen 6 in der internationalen Gruppe aktiv gewesen sind. Es gibt ein neues Mitglied, das im Jahr 2025 der Gruppe beigetreten ist.

Im Laufe des Jahres wurden 84 Arbeitsdokumenten bearbeitet, davon 26 Entwürfe zur Kommentierung und Abstimmung; davon hat die Gruppe Kommentare zu 3 Entwürfen aktiv diskutiert und der internationalen TC 37 Gruppe übermittelt.

Das TK 37 hatte im Laufe des Jahres 2 Sitzungen gemacht, eine Online und eine physisch in Fehraltorf.

Die schweizer Mitglieder waren wie folgt unterteilt und in den beschriebenen Gruppen aktiv:

IEC TC 37 / WG 14 - surge arc suppressors - Entwicklung einer Norm für Prüfanforderungen für Überspannungsschutzgeräte, sind zwei Schweizer Mitglieder beteiligt.

IEC TC 37 / MT 4 - Metal-oxide surge arresters - Maintenance of high voltage surge arrester test standards - Wartung und Überarbeitung der Normen für die Prüfung von Überspannungsableitern IEC 60099-4, IEC 60099-6, IEC 60099-8 und IEC 60099-9 waren vier Schweizer Mitglieder beteiligt.

IEC TC 37 / MT 10 - Maintenance of IEC 60099-5 - Wartung der IEC 60099-5 und Entwicklung eines TR, der die Gründe für die in der IEC 60099-4 spezifizierten Prüfungen beschreibt, waren vier Schweizer Mitglieder beteiligt.

IEC SC 37A / WG 3 - Selection and application principles for low-voltage surge protective devices Ausarbeitung von Normen für die Auswahl und die Anwendungsprinzipien von Überspannungsschutzgeräten für Stromnetze mit einer Nennspannung von bis zu 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom, ist ein Schweizer Mitglied beteiligt.

IEC SC 37A / WG 5 - Low-voltage surge protection devices - Ausarbeitung von Normen für Anforderungen und Prüfverfahren für Überspannungsschutzgeräte, die an Stromnetze mit einer Spannung von bis zu 1000 V Wechselstrom und 1500 V Gleichstrom angeschlossen sind, ist ein Schweizer Mitglied beteiligt.

Dank der Aktivitäten der erwähnten internationalen Gruppen wurden im Jahr 2025 die folgenden Projekte gestartet:

IEC 60099-4 ED4, Surge arresters - Part 4: Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems, von der Gruppe MT 4 herausgegeben. Eine Planung für einen CD sowie auch die Stability Date ist auf 2029 gesetzt, da der Fokus auf PT 60099-11 gesetzt wurde.

IEC 60099-5 ED4, Surge arresters - Part 5: Selection and application recommendations, von der Gruppe MT 10 herausgegeben. Eine Planung für einen CD sowie auch die Stability Date ist auf 2029 gesetzt.

IEC/IEEE 60099-11 ED1, Surge Arresters - Part 11: Metal-oxide Surge Arresters to Protect Power Line Insulation, von der Gruppe PT 60099-11 herausgegeben. Der erste CD wurde im Oktober 2025 publiziert.

IEC 61643-11:2025 wurde publiziert. IEC 61643-41:2025 wurde publiziert. IEC 61643-21:2025 wurde publiziert.

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

(E.S.)