

Jahresbericht 2023

TK 37, Überspannungsableiter

Vorsitz: Ektor Sotiropoulos, Wettingen
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Das TK 37 hat sich zur 52. Sitzung am 14.11.2023 im Sitz von Hitachi Energy Ltd. in Wettingen getroffen.

Informiert wurde über die aktuellen Status von den verschiedenen Arbeitsgruppen der TC 37; PT11, MT4 und MT10. Die Protokolle vom Online-Treffen der PT11, MT4 und MT10 im Mai und November wurden verteilt.

Im Moment nähert sich das IEC/TC 37 an einem neuen Normentwurf für Leitungsableiter (IEC 60099-11 Ed. 1.0) als gemeinsame IEC- und IEEE Norm (Dual Logo Standard) an. Das erste CD wird für Ende 2024 erwartet. Im Rahmen von MT4 wurde über den aktuellen Stand der Task Forces (Kurzschlussprüfung und steckbare Ableiter) sowie über die Liaisons mit TC 36 Isolatoren und TC 33 Kondensatoren informiert. Darüber hinaus wurden im Rahmen von MT10 die Test Rationales (IEC 60099-10) als CD zirkuliert mit dem Ziel einer Publikation als Technical Report in 2024.

Neue Revisionen von IEC 60099-4 und IEC 60099-5 sind frühestens für 2025 geplant, wobei die Harmonisierung mit IEEE im Mittelpunkt steht. Das Kurzschlussstestverfahren wird noch bearbeitet, weil das Kapitel 12 für steckbaren Ableiter in Final Draft bereits steht. Die Stabilitätsdaten für alle IEC 60099-XX Standardfamilien sind auf 2024 erhöht worden, obwohl keine neue Publikation vom Standard für 2024 erwartet werden.

Eine neue Arbeitsgruppe WG14 für die Surge Arc Suppressors für Freileitungen wurde mit 37/491/NP genehmigt und erstellt. Ziel dieser Gruppe ist die Vorbereitung vom neuen IS IEC 63518-1 ED1. Erwartet ist eine erste Publikation von einem CD in 2025.

Das nächste Treffen von IEC/TC 37 MT4, MT10 und PT11 ist für April 2024 in den USA und im November 2024 im Anschluss mit dem generellen TK 37 Meeting in UK geplant.

Neue Dokumente der Subkomitee SC 37A und SC 37B für Überspannungsschutzgeräte bzw. Komponenten für Niederspannungs-Überspannungsschutz die neu erschienen sind, sind nachfolgende gelistet:

Die folgende CD und CDV wurden zirkuliert IEC 61643-332 ED2 (37B/230/CDV), IEC/TR 61643-333 (37B/234/CD), IEC 61643-21 (37A/399/CD), IEC/TR 61643-03 ED1 (37A/400/DTR), IEC 61643-11 (37A/404/CDV), IEC 61643-01 (37A/401/CDV), IEC 61643-11 (37A/403/CDV), IEC 61643-41 (37A/402/CDV), IEC 61643-332 (37B/243/FDIS)

Als New Work item proposals zirkuliert IEC 37B-237 (37B/237/NP) Low-voltage surge protective components - Part 361: Surge isolation transformers (SITs) connected to low-voltage distribution system - Requirements and test methods.

Ein nächstes Treffen des CES TK 37 ist für 12. November 2024 bei AXPO AG in Baden geplant.

(E.S.)