

Jahresbericht 2022

TK 37, Überspannungsableiter

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

Das TK 37 hat sich zur 51. Sitzung am 15.11.2022 im Sitz der Phoenix Contact AG in Tagelswangen getroffen.

Informiert wurde über die aktuellen Status von den verschiedenen Arbeitsgruppen der TC 37; PT11, MT4 und MT10. Die Protokolle von den 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 2023 erwartet. Im Rahmen des MT4 wurde über den aktuellen Stand von den Task Forces (Kurzschlussprüfung und Steckbare Ableiter) sowie über die Liaisons mit TC 36 Isolatoren und TC 33 Kondensatoren informiert. Darüber hinaus im Rahmen des MT10 werden im 2023 die Test Rationales (IEC 60099-10) als CD zirkulieren.

Neue Revisionen von IEC 60099-4 und IEC 60099-5 sind frühestens für 2024 geplant, wobei die Harmonisierungen mit IEEE im Mittelpunkt stehen. Ebenfalls soll das Kurzschlussstestverfahren und das Kapitel für die steckbaren Ableiter verbessert werden. Die Stabilitätsdaten für alle IEC 60099-XX Standardfamilien sind immer noch auf 2023 gesetzt.

Es sind keine neuen Dokumente der oben genannten Arbeitsgruppen erschienen.

Das nächste Treffen von IEC TC 37 ist für September oder Oktober 2023 in den Vereinigten Staaten geplant. Weitere Treffen vom MT4 und MT10 sind für Mai 2023 in Riverside, CA, USA geplant.

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

- Die EN IEC 61643-341:2020 wurde zur Schweizer Norm.
- Die folgenden CDs wurden zirkuliert: IEC 61643-21 ED2 (37A/369/CD), IEC 61643-41 ED1 (37A/367/CD), IEC 61643-11 ED2 (37A/368/CD), IEC 61643-01 ED1 (37A/366/CD), IEC 61643-332 ED1 (37B/226/CD)

- New Work Item Proposals die zirkuliert wurden: PNW TS 37A-373 ED1 (37A/373/NP) Low-voltage surge protective devices - Part 6: Requirements and test methods on SPD specific disconnectors und Low-voltage surge protective devices - Requirements and test methods of SPD monitoring device (SMD) (37A/372/NP).

Ein nächstes Treffen des CES TK 37 ist für 14. November 2023 bei Hitachi Energy AG in Wettingen geplant.

(E.S.)