

Jahresbericht 2025

TK 77A, EMV – NF-Phänomene

Vorsitz: Christoph Hauser, Regensdorf

Im Komitee TK 77A sind 44 Experten tätig, in den internationalen Arbeitsgruppen sind es 23. Die Sitzungen TK 77A, 77B/C werden gemeinsam durchgeführt, da die meisten Mitglieder in mehreren Komitees mitarbeiten.

Zur Prüfnorm IEC 61000-4-27 (Störfestigkeit Unsymmetrie bei 3-Phasen-Netzen) ist ein Amendment 2 erschienen mit korrigierter Tabelle der Spannungsvektoren.

Auch zur Störfestigkeitsnorm IEC 61000-4-34 (Spannungseinbrüche für Geräte mit mehr als 16 A) ist ein Amendment 2 erschienen mit ebenfalls angepassten Vektoren.

Die Arbeit an der Edition 2.0 der IEC 61000-29 (Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Gleichstrom) ist noch nicht ganz abgeschlossen. Der Geltungsbereich wird auf 780 V und 100 A erweitert werden und entspricht damit der IEC SRD 63317:2025 (Systems Reference Deliverable).

Für die Prüfnormen IEC 61000-3-2/-12 (Harmonische) und IEC 61000-3-3/-11 (Flicker) erschien je ein Interpretation Sheet zur Klärung, wie die Grenze bei 16 A Stromaufnahme anzuwenden ist.

An der internationalen Sitzung des TC 77A in Neu-Delhi war die Schweiz nicht vertreten.

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

(C.H.)