

Jahresbericht 2023

TK 77A, EMV - NF-Phänomene

Vorsitz: Christoph Hauser, Regensdorf
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Organisation

Das TK 77A besteht aus 29 aktiven Mitgliedern und 15 korrespondierenden Mitgliedern. Wie schon letztes Jahr fand eine kombinierte Sitzung TK 77A, 77B/C und TK CISPR statt. Dies hat den Vorteil, dass die Sitzung nicht mangels Dokumente abgesagt werden muss.

Besonders erwähnenswerte Projekte

Nach positivem Abstimmungsergebnis wird das Amendment 2 zur IEC 61000-3-2 (Harmonische für Geräte bis 16 A pro Phase) im Laufe von 2024 erscheinen. Die technische Spezifikation IEC TS 61000-3-16 (Harmonische von Energieversorgungsanlagen) ist wie erwartet Ende 2023 erschienen. Die Prüfnorm 61000-4-29 (Unterbrüche bei Gleichstromspeisungen) von 2001 wird nun überarbeitet (maintenance cycle). Ebenso die IEC 61000-4-27 (Unsymmetrie Versorgungsspannung). Hier soll der Test von einer negativen zu einer positiven Sequenz geändert werden. Auch die IEC 61000-4-34 (Netzunterbruch bei Geräten mit mehr als 16 A pro Phase) wird mit einer geänderten Drehrichtung ergänzt. Kurz vor Jahresende erschien der Entwurf zum IEC TR 61000-1-9 für die Berechnung der Messunsicherheit bei Harmonics-Messungen nach IEC 61000-3-2/-3-12.

Internationale Sitzungen

Im Oktober 2023 fand das internationale Meeting statt. Die Schweiz war leider nicht vertreten.

(Ch.H.)