

Jahresbericht 2020

TK 14, Transformatoren

Vorsitz: Martin Hässig, Aarau
Sekretariat CES: André Mingard, Fehraltorf

Im Berichtsjahr fand eine TK-Sitzung statt. Die Behandlung der insgesamt 25 Dokumente zur Stellungnahme oder Abstimmung erfolgte sowohl auf dem Korrespondenzweg wie an der TK-Sitzung.

Von den behandelten Dokumenten waren die unten aufgeführten Dokumente im Status FDIS (2) / CDV (2) / CD (3) / prEN (8):

IEC 60076-22-7 ED1 (FDIS): Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and Fittings

IEC 60076-24 ED1 (FDIS): Power transformers - Part 24: Specification of voltage regulating distribution transformers (VRDT)

IEC 60076-22-8 ED1 (CDV / CD): Power transformers - Part 22-8: Power transformer and reactor fittings – Devices suitable for use in communication networks

IEC 60076-10-1 (CDV): Power transformers - Part 10-1: Determination of sound levels - Application guide - Amendment 1

IEC 60076-19 ED1 (CD): Power transformers - Part 19: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses on power transformers

IEC 60076-4 ED2 (CD): Power transformers - Part 4: Guide to the lightning impulse and switching impulse testing - Power transformers and reactors

EN 50708-1-1 (prEN): Power transformers - Additional European requirements: Part 1 Common part

EN 50708-1-2 (prEN): Power transformers - Additional European requirements: Part 2-1 Medium power transformer

EN 50708-1-3 (prEN): Power transformers - Additional European requirements: Part 3-1 Large power transformer

EN 50708-1-2 (prEN): Power transformers - Additional European requirements: Part 1-2 Common part - Assessment of energy performance

EN 50708-2-3 (prEN): Power transformers - Additional European requirements - Part 2-3: Medium power transformer – Accessories

EN 50708-2-4 (prEN): Power transformers - Additional European requirements - Part 2-4: Medium power transformer - Special tests

EN 50708-2-5 (prEN): Power transformers - Additional European requirements - Part 2-5: Medium power transformer - Single phase

EN 50708-2-6 (prEN): Power transformers - Additional European requirements: Part 2-6 Medium power transformers – Non conventional technologies

Fachbeitrag TK14: Martin Carlen, Lukas Eggimann, Roland Hasler: Energieeffizienz bei Transformatoren - Entwicklungen der letzten Jahre und Ausblick, bulletin.ch 2020/12 (11. Dezember 2020) pp 73-78.

Mutationen:

Rücktritte aus dem TK

Bruno Cosandey, Energy & Power Sàrl Martigny per Oktober.

Bernhard Heinrich, Weidmann Electrical Technology AG Rapperswil per Juni.

Frau Dr. Jitka Fuhr AF Engineers + Consultants (AFEC) GmbH Iseltwald.

Frau Fuhr hat durch einen Verkehrsunfall im August das Leben verloren. Als Mitglied des TK14 und internationaler Arbeitsgruppen sowie als weltweit anerkannte Expertin auf dem Gebiet der Transformatoren hinterlässt Sie eine grosse Lücke und noch viel mehr als Mensch und Kollegin.

(M.H.)