

Jahresbericht 2019

TK 36, Isolatoren

Vorsitz: Frank Schmuck, Malters
Sekretariat CES: Alfred Furrer, Fehraltorf

UK 36A, Durchführungen

Vorsitz: Julian Rodriguez, Zürich
Sekretariat CES: Alfred Furrer, Fehraltorf

TK 36 – Isolatoren

Die Mitglieder des Schweizer TK 36 arbeiten aktiv an der Erstellung neuer oder der Revision bestehender Normen mit. Dies wird durch parallele Mitgliedschaften in CIGRE-Arbeitsgruppen synergetisch unterstützt, da in den entsprechenden Gremien die wissenschaftliche Aufbereitung des Wissenstandes für neue Normen oder Normrevisionen erfolgt. In diesem Kontext sind zu nennen:

- WG B2.57: Insulators, Leiter F. Schmuck, CH
- WG D1.58: Evaluation of dynamic hydrophobicity of polymeric insulating materials under AC and DC voltage stress, Leiter S. Kornhuber, DE
- WG D1.59: Methods for dielectric characterisation of polymeric insulating materials for outdoor applications, Leiter J. Seifert, DE
- WG D1.61: Optical corona detection and measurement, Leiter N. Mahatho, RSA
- WG D1.62: Surface Degradation of Polymeric Insulating Materials for Outdoor Applications, Leiter B. Komantschek, DE

Allgemeines

Das TK 36 nimmt an Abstimmungen typischerweise digital per E-Mail teil, die Termineinhaltung wird vom Sekretär proaktiv und kritisch überwacht. Folgende Statistik kann für das Jahr 2019 präsentiert werden:

TK	Mitglieder	Sitzungen	Normen	Dokumente	Votings	Kommentare
36	12	1	3	54	17	5

TK 36

In Bezug auf Isolatoren und Kettenelemente wurde die Arbeit an folgenden Standards bzw. Standardrevisionen in 2019 fortgesetzt:

Standard	Titel	Working Group/ Maintenance Team	Convenor	Geplantes Publikationsdatum
IEC 60120 Edition 4	Dimensions of ball and socket couplings of string insulator units	MT 21	Wenqi HU	04/2020
IEC 60305 Edition 5	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for a.c. systems - Characteristics of insulator units of the cap and pin type	MT 17	Tomohiro Hayashi	02/2020
IEC 60372 Edition 4	Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units - Dimensions and tests	MT 21	Wenqi HU	04/2020
IEC 60383-1 Edition 5	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Part 1: Ceramic or glass insulator units for a.c. systems - Definitions, test methods and acceptance criteria	MT 20	Dan Windmar	12/2020
IEC 60433 Edition 4	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1 000 V - Ceramic insulators for a.c. systems - Characteristics of insulator units of the long rod type	MT 17	Tomohiro Hayashi	02/2020
IEC 60437 Edition 3	Radio interference test on high-voltage insulators	MT 23	Javier García Hernández	03/2020
IEC 60471 Edition 3	Dimensions of clevis and tongue couplings of string insulator units	MT 21	Wenqi HU	04/2020
IEC 60815 Teil -1, -2 -3 Edition 2	Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions – Part 1: Definitions, information and general principles	WG 11	Xidong Liang	02/2020

	Part 2: Ceramic and glass insulators for a.c. systems Part 3: Polymer insulators for a.c. systems			
IEC 61109 Edition 3	Insulators for overhead lines - Composite suspension and tension insulators for a.c. systems with a nominal voltage greater than 1 000 V - Definitions, test methods and acceptance criteria	MT 18	Bastian Robben	03/2020
IEC 62217 Edition 3	Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use - General definitions, test methods and acceptance criteria	MT 19	Xidong Liang	04/2020
IEC 62039 Edition 2	Selection guide for polymeric materials for outdoor use under hv stress	TC 112 WG 5	Stefan Kornhuber	02/2020

(F.Sch.)

UK 36A – Durchführungen

Julian Rodriguez übernahm per 1. November 2018 den Vorsitz des UK 36A von Markus Schraudolph.

Die Leitung des IEC TC 36A setzt sich wie folgt zusammen:

Chair: Mr Las Jonsson (SE). Term of office 2023-12

Secretary: Mr Gianfranco Giorgy (IT)

Das UK 36A nimmt an Abstimmungen typischerweise digital per E-Mail teil, die Termineinhaltung wird vom Sekretär proaktiv und kritisch überwacht. Folgende Statistik kann für das Jahr 2019 präsentiert werden:

TK 36A	Mitglieder 9	Sitzungen 1 mit TK 36 zusammen	Normen 2	Dokumente 6	Votings 1	Kommentare 0
-----------	-----------------	---	-------------	----------------	--------------	-----------------

International

Eine Ad-Hoc Arbeitsgruppe mit IEC TC 14 für die Standardisierung der Dimensionen von Transformatordurchführungen «JAHG7» wurde formiert, Convenor Flavio Mauri (IT). Drei Experten des TK 36A sind aktuell in JAHG7 tätig. Im Berichtsjahr fanden zwei Sitzungen statt.

(F.Sch./J.R.)