

Jahresbericht 2019

TK 15, Feste elektrische Isolierstoffe

Vorsitz: Thomas Hillmer, Breitenbach
Sekretariat CES: André Mingard, Fehraltorf

Am 24. Januar 2020 fand in Fehraltorf die Jahrestagung des TK 15 statt.

Das TK 15 hatte per Ende 2019 sechs Mitglieder und 2 korrespondierende Mitglieder von 6 verschiedenen Schweizer Industrieunternehmen. 6 Experten sind teilweise mehrfach in 3 IEC TC 15 Arbeitsgruppen und 6 TC 15 Maintenance Teams als aktive Mitglieder tätig. Darüber hinaus sind 6 Experten in 5 Maintenance Teams des IEC TC 112 aktiv.

95 Dokumente wurden von Herrn Mingard an die TK Mitglieder verteilt. Darunter waren 38 Abstimmungsdokumente. Für einen Committee Draft wurden Kommentare eingereicht. Zwei Committee Drafts for Voting gab es Rückweisungen mit Kommentaren.

Folgende 11 Normen sind 2019 neu erschienen:

- IEC 60674-3-2:2019
"Specification for plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 2: Requirements for balanced biaxially oriented polyethylene terephthalate (PET) films used for electrical insulation"
- IEC 60674-2:2016/A1:2019
"Amendment 1 - Specification for plastic films for electrical purposes - Part 2: Methods of test"
- IEC 62631-3-4:2019
"Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-4: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity at elevated temperatures"
- IEC 62677-3-103:2019
"Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 103: Heat-shrinkable, polyolefin, conductive moulded shapes for medium voltage applications"
- IEC 60684-3-214:2019
"Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 214: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, not flame retarded, thick and medium wall"
- IEC 60684-3-216:2019
"Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 216: Heat-shrinkable, flame- retarded, limited-fire-hazard sleeving"
- IEC 60684-3-247:2019
"Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 247: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, dual wall, not flame retarded, thick and medium wall"
- IEC 60684-3-280:2019
"Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking"

- IEC 60684-3-283:2019
"Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 283: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving for bus-bar insulation"
- IEC/TR 61244-4:2019
"Determination of long-term radiation ageing in polymers - Part 4: Effects of different temperatures and dose rates under radiation conditions"
- IEC 61857-32:2019
"Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 32: Multifactor evaluation with increased factors during diagnostic testing"

An dieser Stelle sei den Mitgliedern des TK gedankt. Einen besonderen Dank möchte ich unserem Sekretär Herrn Mingard aussprechen.

Für weitere Fragen stehen Herr Mingard und ich gerne zur Verfügung.

(T.H.)