



A World of Technical Knowledge & Experience
Um mundo de experiência e conhecimento técnico



Un mundo de experiencia y conocimiento técnico

Speakers & Topics / Oradores e temas / Oradores y temas (Sep 17, 2026)



Dr. Rafael Alipio

Professor, Universidade Federal de Minas Gerais / UFMG, Brazil

Optimizing Placement of Surge Arresters on O/H Transmission Lines Exposed to Lightning (ENG)

Optimização do posicionamento de pára-raios em linhas de transmissão aéreas expostas a raios (POR)

Optimización de la ubicación de pararrayos en líneas de transmisión aéreas expuestas a rayos

Factory Acceptance Testing Procedure for Composite Insulators: State-of-the-Art

Procedimento de ensaios de receção em fábrica para isoladores compostos: uma revisão da tecnologia atual



Samuel Arturo Asto Soto

Coordinador de Líneas de Transmisión / Transmission Line Coordinator, Red de Energía del Perú, Perú

Performance of Coated Glass Insulators Under Corrosive Pollution: 20 Years' Experience in Peru (ENG)

Desempenho de isoladores de vidro revestidos sob poluição corrosiva: 20 anos de experiência no Peru

Rendimiento de los aisladores de vidrio revestidos bajo contaminación corrosiva: 20 años de experiencia en Perú



Rubén Alonso Arcones

R&D Engineer, Verescence La Granja Insulators, Spain

Smart Insulation Maintenance: Data Analysis & Machine Learning Approach for Polluted Environments (ENG)

Manutenção inteligente de isolamento: Análise de dados e abordagem de aprendizagem automática para ambientes poluídos

Mantenimiento inteligente del aislamiento: Análisis de datos y enfoque de aprendizaje automático para entornos contaminados



Felipe Beretta

Principal Engineer, Scottish and Southern Electricity Networks (SSEN), United Kingdom

Application of Cage Type Surge Arresters: Specification, Substation Design & Service Experience (ENG)

Aplicação de pára-raios tipo gaiola: especificação, projecto de subestações e experiência em serviço (POR)

Aplicación de pararrayos tipo jaula: especificaciones, diseño de subestaciones y experiencia de servicio



Dr. Amedeo Andreotti

Professor, University of Naples Federico II, Italy

Advances in Protection of Distribution Lines Against Lightning Induced Effects (ENG)

Avanços na proteção das linhas de distribuição contra os efeitos das descargas atmosféricas

Avances en la protección de líneas de distribución contra los efectos de los rayos



Aylin Bodur

Test Engineer, KEMA Labs, Netherlands

Type Testing HVDC Cable Systems: Recent Developments & Key Insights (ENG)

Ensaio de tipo em sistemas de cabos de alta tensão em corrente contínua (HVDC): desenvolvimentos recentes e concetualizações fundamentais

Ensayos de tipo en sistemas de cables de alta tensión en corriente continua (HVDC): desarrollos recientes e ideas clave



Paulino Aparicio

Department of Line Engineering, Red Eléctrica (Redeia), Spain

Procedimiento de pruebas de recepción en fábrica para aisladores poliméricos: estado actual de la técnica (ESP)



Dr. Zhuolin Cheng

Associate Professor, Xi'an University (XJTU), China

Multi-Scale Structural Regulation & Enhancing Performance of MO Varistors (ENG)

Regulação estrutural multiescalar e melhoria do desempenho de varistores MO
Regulación estructural multiescala y mejora del rendimiento de los varistores MO



Wagner Costa

Consultant, WMF Consultoria, Brazil

Grounding & Lightning Mitigation Strategies for Renewable Energy Plants: Protection & Resilience (ENG)

Estratégias de aterramento e mitigação de raios para usinas de energia renovável: proteção e resiliência (POR)
Estrategias de puesta a tierra y mitigación de rayos para plantas de energía renovable: protección y resiliencia



Dr. Daiana Da Silva

Adjunct Professor & Researcher, Military Institute of Engineering, Brazil

Topic still being finalized / Tema ainda por definir / Tema aún por definir



Carla Damasceno Peixoto

Independent Consultant in HV Underground Lines, Brazil

Passive Fire Protection for Insulated Cables at GIS Substations (ENG)

Proteção passiva contra incêndio para cabos isolados em subestações SIG (POR)

Protección pasiva contra incendios para cables aislados en subestaciones GIS



Kavin Darshan

ASASoft® / University of Victoria, Canada

Spatially-Resolved Structural Changes in Manufactured Composite Polymer Insulator Sheds Subjected to AC & DC Electrical Stress (ENG)

Alterações estruturais com resolução espacial em saias de isoladores compostos submetidas a esforço elétrico em CA e CC

Cambios estructurales con resolución espacial en aletas de aisladores poliméricos sometidas a esfuerzo eléctrico en CA y CC



Sandro De Castro Assis

Manager of HV Expansion Projects, CEMIG, Brazil

Line Surge Arrester Application & Performance Review: 30 Years of Experience from a Brazilian Utility (ENG)

Análise de aplicação e desempenho de para-raios de linha: 30 anos de experiência de um concessionário brasileiro (POR)

Aplicación y revisión del rendimiento de los pararrayos de línea: 30 años de experiencia de una empresa de servicios públicos brasileña



Michele de Nigris

Director, Sustainable Development & Energy, Ricerca sul Sistema Energetico RSE, Italy

Co-Chair Session 6: Pollution & Design

Pollution Performance of Line Insulators: From Deposition to Flashover (ENG)

Desempenho de isoladores de linha em relação à poluição: da deposição à descarga disruptiva

Rendimiento de los aisladores de línea frente a la contaminación: desde la deposición hasta la descarga disruptiva



Pavan Dhulipala

Energy Advisor, WSP, Netherlands

Role & Impact of Frequency Dependence on Surge Arrester TOV Duty (ENG)

Papel e impacto da dependência da frequência na capacidade de operação do para-raios
Función e impacto de la dependencia de la frecuencia en la función de protección contra sobretensiones TOV



Ronald Felipe Dickson Barrera

Operational Analysis Engineer, ISA Intercolombia, Colombia

Influence of Climatic Variability on Lightning Activity & Transmission Line Exposure: Experience in Colombia (ENG)

Influência da variabilidade climática na atividade de descargas atmosféricas e na exposição de linhas de transmissão: experiência na Colômbia

Influencia de la variabilidad climática en la actividad por rayos y la exposición de líneas de transmisión: experiencia en Colombia



Jean-Baptiste Frain

Head of Product Marketing, Setreon, Switzerland

Surge Arc Suppressors, Operating Principle & IEC Test Requirements: A Different Approach to Lightning Protection of Overhead Lines (ENG)

Supressores do arco de descarga, princípio de funcionamento e requisitos de ensaio segundo a IEC: uma abordagem diferente para a proteção de linhas aéreas contra descargas atmosféricas

Supresores del arco de descarga, principio de funcionamiento y requisitos de ensayo según la IEC: un enfoque diferente para la protección de líneas aéreas contra descargas atmosféricas



Lucas Francklin

Electrical Engineer, Independent, Brazil

Reducing Engineering Risk in Overhead Line Projects Through Digital Design Validation (ENG)

Reduzir o risco de engenharia em projetos de linhas aéreas através da validação digital do projeto
Reducción del riesgo de ingeniería en proyectos de líneas aéreas mediante la validación digital del diseño



Markus Fürst

Project Planning, Desma Elastomertechnik, Germany

Efficient Global Solutions in Manufacturing Components for MV & HV Applications (ENG)

Soluções globais eficientes no fabrico de componentes para aplicações de MT e AT

Soluciones globales eficientes en la fabricación de componentes para aplicaciones de MT y AT



Florent Giraudet

Principal Consultant, Metarresters, Germany

Co-Chair: Plenary Session

Chair Session 7: Lightning Performance, System Protection & Insulation Coordination

Monitoring Surge Arresters: From Leakage Current to Self-Aware Protection (ENG)

Monitoramento de para-raios: da corrente de fuga à proteção autoconsciente

Monitorización de pararrayos: De la corriente de fuga a la protección con autoconciencia



Jean-François Goffinet

Senior Expert, Elia Group, Belgium

Specification Development, Incidents & Standards Review: 15 Years Experience with Composite Insulators in Belgium (ENG)

Desenvolvimento de especificações, incidentes e revisão de normas: 15 anos de experiência com isoladores compostos na Bélgica

Desarrollo de especificaciones, incidentes y revisión de normas: 15 años de experiencia con aisladores poliméricos en Bélgica



Dr. Selma Grebovic

Associate Professor, University of Sarajevo, Bosnia & Herzegovina

IoT Monitoring of Surge Arresters: Progress & Lessons Learned (ENG)

Monitoramento de IoT em dispositivos de proteção contra surtos: progressos e lições aprendidas
Monitorización de pararrayos mediante IoT: avances y lecciones aprendidas.



Ruben Grund

Managing Director, Grund Tech, Germany

Comparing CIGRE Reliability Data with Failure Rates of HV Cable Accessories: Material Limits to Workmanship Limits (ENG)

Comparação dos dados de fiabilidade da CIGRE com as taxas de avaria dos acessórios de cabos de alta tensão: limites de material versus limites de mão-de-obra

Comparación de los datos de fiabilidad de CIGRE con las tasas de fallos de los accesorios de cables de alta tensión: desde los límites de los materiales hasta los límites de la mano de obra



Prof. Dr. Edward Galski

CEO, onsite hv solutions, Switzerland

On-Site Acceptance Testing of HV Cables at Offshore Wind Farms: Quality Control Solutions (ENG)

Testes de aceitação em campo de cabos de alta tensão em parques eólicos offshore: soluções de controle de qualidade

Pruebas de aceptación in situ de cables de alta tensión en parques eólicos marinos: Soluciones de control de calidad



Dr. Muhammad Shariq Hassan

Senior Distribution Engineer, Network Assets – Overhead Lines, ESB Networks, Ireland

Topic still being finalized / Tema ainda por definir / Tema aún por definir



Dr. Dennis Hore

ASAssoft® / University of Victoria, Canada

Recent Advances in Surface Characterization of Composite Polymer Insulators (ENG)

Avanços recentes na caracterização de superfícies de isoladores compostos

Avances recientes en la caracterización de superficies de aisladores poliméricos



Dr. Heiko Jahn

Manager, Technology & Innovation Dept., KEMA Labs, Germany

Pollution Testing of Composite Insulators: Recent Developments and Laboratory Experience (ENG)

Ensaio de poluição em isoladores compostos: desenvolvimentos recentes e experiência de laboratório

Ensayos de contaminación en aisladores poliméricos: desarrollos recientes y experiencia de laboratorio



Mikko Jalonen

Transmission Line Maintenance Mgr., Fingrid, Finland

Topic still being finalized / Tema ainda por definir / Tema aún por definir



Dr. Marc Jeroense

Principal, MJ MarCable Consulting, Sweden

Engineering Insights for Modern Cable Systems: Where Science Meets Practice (ENG)

Insights de engenharia para sistemas de cabos modernos: onde a ciência encontra a prática
Perspectivas de ingeniería para los sistemas de cableado modernos: Donde la ciencia se encuentra con la práctica



Luiz Fernando Justo

Transmission Line Maintenance Coordinator, ISA CTEEP, Brazil

Optimizing Transmission Line Maintenance Utilizing Drones & AI (ENG)

Otimizando a manutenção de linhas de transmissão utilizando drones e IA (POR)
Optimización del mantenimiento de líneas de transmisión mediante drones e inteligencia artificial



Jan Lachman

Managing Director, EGU - HV Laboratory, Czech Republic

Testing Composite Insulators: Issues that Remain to Be Resolved (ENG)

Ensaio em isoladores compostos: questões pendentes de resolução
Ensayos en aisladores poliméricos: aspectos pendientes de resolución



Dr. Jens Lambrecht

Consulting Engineer, LCE, Germany

Chair Session 3: Materials & Developments Diagnostics to Assess Condition of Interfaces in Composite Insulators (ENG)

Diagnóstico dielétrico para avaliação da condição da interface interna de isoladores compostos
Diagnóstico para avaliar a condição das interfaces em isoladores compostos



Rogério Lavandoscki

Transmission Line Project Coordinator, ISA Energia, Brazil

Isoladores poliméricos e a exposição às altas temperaturas (POR)

Polymeric Insulators Under Exposure to High Temperatures
Aisladores poliméricos y exposición a altas temperaturas



Bella Lee

International Manager, Wellwin Precision Mould, China

Loading & Unloading Metal Cores for HTV Hollow Core Insulator Moulds: Fully Automatic Ejection System (ENG)

Carga e descarga de núcleos metálicos para moldes de isoladores ocios em HTV: sistema de ejeção totalmente automático

Carga y descarga de núcleos metálicos para moldes de aisladores huecos de HTV: sistema de extracción totalmente automático



Dr. Fabian Lehretz

Head of Asset Management & Technology – Primary Technology, TenneT TSO, Germany

Co-Chair Session 8: Application & Service Experience

1. HVDC Overlay Grid as Strategic Technology in Germany's Energy Transition: Role of Insulators (ENG)

Rede sobreposta de HVDC como uma tecnologia estratégica para a transição energética da Alemanha
Red sobrepuesta de HVDC como tecnología estratégica para la transición energética de Alemania

2. Factory Acceptance Testing Procedure for Composite Insulators: State-of-the-Art (ENG)

Procedimento de ensaios de receção em fábrica para isoladores compostos: uma revisão da tecnologia atual
Procedimiento de pruebas de recepción en fábrica para aisladores poliméricos: estado actual de la técnica



Dr. LEI Yufeng

R&D Engineer, Wynca Group, China

Extending Service Life of Composite Insulators in Hot, Humid Conditions: Innovative Silicone Rubber Solutions for Enhanced Protection of FRP Core (ENG)

Extensão da vida útil de isoladores compostos em condições de calor e humidade: soluções inovadoras em borracha de silicone para proteção reforçada do núcleo em FRP

Extensión de la vida útil de aisladores poliméricos en condiciones de alto calor y humedad: soluciones innovadoras de goma de silicona para la protección mejorada del núcleo de FRP



Nancy Liu

G.M of International Sales & Service Center, Yizumi Rubber Machinery, China

Automated Solutions for Moulding Composite Insulation Products (ENG)

Soluções automatizadas para moldagem de produtos de isolamento composto
Soluciones automatizadas para el moldeo de productos de aislamiento polimérico



Dr. Leilane Macario

Research Scientist, CSL Silicones, Canada

Acid Rain Resistance of Silicone Coatings: Insights from Literature & Experimental Assessment (ENG)

Impacto da Chuva Ácida em Revestimentos de Silicone: Análise da Literatura e Resultados Experimentais (POR)

Resistencia de los recubrimientos de silicona a la lluvia ácida: análisis de la literatura y evaluación experimental



Deivid Marins

OHL Senior Engineer, Aprot Engenharia, Brazil

Desempenho de linhas aéreas sob descargas atmosféricas: comparação das metodologias IEEE e CIGRE para um projeto de 220 kV (POR)

Lightning Performance of O/H Lines: Comparing IEEE & CIGRE Methodologies for 220 kV Project

Comportamiento de las líneas eléctricas aéreas ante descargas atmosféricas: comparación de las metodologías IEEE y CIGRE para un proyecto de 220 kV



Dr. Massimo Marzinotto

Head of HVDC Technologies, Terna Rete Italia, Italy

Co-Chair Session 6: Pollution & Design

1. Estimating Site Contamination Severity from Meteorological Variables: A Sensitivity-Based Approach (ENG)

Estimativa da severidade da contaminação do local a partir de variáveis meteorológicas: uma abordagem baseada na sensibilidade

Estimación de la gravedad de la contaminación de un sitio a partir de variables meteorológicas: un enfoque basado en la sensibilidad

2. Statistical Insulation Coordination for Polluted Environments: Assessing Flashover Risk & Return Period versus Creepage Distance (ENG)

Coordenação Estatística de Isolamento para Ambientes Poluídos: Avaliação do Risco de Descarga Concentrada e Período de Retorno versus Distância de Escoamento

Coordinación estadística del aislamiento para entornos contaminados: evaluación del riesgo de descarga disruptiva y el período de retorno frente a la distancia de fuga



Juan Guillermo Maya Montoya

Maintenance Management Specialist, ISA Intercolombia, Colombia

Corrosión de aisladores de vidrio, porcelana y poliméricos en líneas de transmisión de energía instaladas en zonas de alta agresividad corrosiva marina (ESP)

Corrosion of Glass, Porcelain & Composite Insulators on Overhead Transmission Lines in Severely Corrosive Marine Environments

Corrosão de isoladores de vidro, porcelana e compostos em linhas de transmissão de energia instaladas em zonas de elevada agressividade corrosiva marinha



Brian McGowan

Independent Consultant, Scientias-Energy, Ireland

Wildlife Mitigation for Substations: A Systematic Approach (ENG)

Mitigação de impactos da fauna em subestações: uma abordagem sistemática

Medidas de mitigación del impacto en la fauna silvestre en subestaciones eléctricas: un enfoque sistemático



Cesar Augusto Moreno Cueva

Engineering Coordinator, ISA-REP, Peru

Recubrimientos Silicónicos en Aisladores Cerámicos en Entornos de Alta Contaminación: 25 Años de Experiencia en Perú (ESP)

Silicone Coatings on Ceramic Insulators in Heavily Polluted Environments: 25 Years of Experience in Peru

Revestimentos de silicone em isoladores cerâmicos em ambientes altamente poluídos: 25 anos de experiência no Peru



Sanskruti Padmawar

ASAsoft®, Canada

Recent Advances in Surface Characterization of Composite Polymer Insulators (ENG)

Avanços recentes na caracterização de superfícies de isoladores compostos

Avances recientes en la caracterización de superficies de aisladores poliméricos



Ertugrul Partial

Lead Technical Consultant, GDZ Elektrik, Turkiye

Factory Acceptance Testing of High Duty EGLAs for Unshielded MV Line (ENG)

Testes de aceitação em fábrica de EGLAs de alta potência para linhas de média tensão não blindadas

Pruebas de aceptación en fábrica de EGLA de alta capacidad para líneas de media tensión sin blindaje



Martin Pedersen

Engineer, Energinet, Denmark

Inspecting Composite Insulators with Drones & AI: A State-of-the-Art Review (ENG)

Inspeção de isoladores compostos com drones e IA: uma revisão das tecnologias de ponta

Inspección de aisladores poliméricos con drones e IA: revisión de tecnologías de vanguardia



Prof. Alexandre Piantini

Associate Professor, Universidade de São Paulo, Brazil

1. Sobreensões atmosféricas causadas por descargas diretas em linhas aéreas híbridas (POR)

Lightning Overvoltages Due to Direct Strikes on Hybrid Overhead Lines

Sobretensiones por rayos debidas a impactos directos en líneas aéreas híbridas

2. Mitigating Lightning-Induced Transients on MV Lines (ENG)

Mitigando transitórios induzidos por raios em linhas de média tensão

Mitigación de transitorios inducidos por rayos en líneas de media tensión



Dr. Alberto Pigni

High Voltage Engineering Senior Consultant, Italy

Topic still being finalized / Tema ainda por definir / Tema aún por definir



Christian Pons

Expert Research Engineer, EDF Lab Les Renardières, Électricité de France, France

Structured Methodology for Insulator Incident Investigations: Recommendations for Failure Analysis (ENG)

Metodologia estruturada para investigação de incidentes em isoladores: recomendações para análise de falha

Metodología estructurada para la investigación de incidentes en aisladores: recomendaciones para el análisis de fallas



Darcy Ramalho de Mello

Consultant, Brazil

Influence of Non-Uniform Pollution on AC Insulators (ENG)

Influência da poluição não uniforme em isoladores de corrente alternada (POR)

Influencia de la contaminación no uniforme en los aisladores de corriente alterna



Ángel Ramírez Linares

Technical Manager, Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia (LCOE), Spain

Performance of Series-Gapped & Gapless Surge Arresters Under Non-Normative Conditions: Beyond Standard Testing (ENG)

Desempenho de descarregadores de sobretensões com centelhador em série e sem centelhador sob condições não normativas: para além dos ensaios normalizados

Comportamiento de pararrayos con explosor en serie y sin explosor bajo condiciones no normativas: más allá de los ensayos estandarizados



Sergio Ramos

Testing Engineer, Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia (LCOE), Spain

Ensayos después de la instalación de sistemas de cables de alta tensión: experiencia en España con las normas nacionales e internacionales (ESP)

Testing After Installation of High Voltage Cable Systems: Experience in Spain with National & International Standards

Ensaio após instalação de sistemas de cabos de alta tensão: experiência em Espanha com as normas nacionais e internacionais



María José Raposo

Principal, Engitech4biz, Spain

Experiencia de recubrimientos RTV para alto voltaje, en aplicaciones de subestaciones AIS: Beneficios operacionales y lecciones de las aplicaciones in situ (ESP)

High Voltage RTV Coating Experience in AIS Substation Applications: Operational Benefits and Lessons Learned from In-Situ Applications

Experiência em revestimentos RTV para alta tensão em aplicações de subestações AIS: benefícios operacionais e lições aprendidas em aplicações in situ



Angelica da Costa Oliveira Rocha

Senior Electrical Engineer, ATG Engenharia & Inovação, Brazil

Insulator Failure During Arc Furnace Energization: A Case Study in Transformer-Power System Interaction (ENG)

Falha de isolador durante a energização de um forno de arco: exemplo da interação transitória entre equipamentos do sistema elétrico (POR)

Fallo del aislador durante la energización de un horno de arco: un estudio de caso sobre la interacción entre el transformador y el sistema eléctrico.



Dr. Robert Ross

Professor, IWO Institute for Science & Development, Netherlands

Reducing Grid Overload Risk Due to Congestion (ENG)

Reduzindo o risco de sobrecarga da rede elétrica devido ao congestionamento

Reducción del riesgo de sobrecarga de la red eléctrica debido a la congestión



Jon Rozados

R&D Leader, Tecnalia Electrical Labs, Spain

Investigation & Electrical Risk Assessment of Surface Deposits on Service-Aged Glass & Porcelain Insulators (ENG)

Investigação e avaliação de risco elétrico de depósitos de superfície em isoladores de vidro e porcelana envelhecidos em serviço

Investigación y evaluación de riesgo eléctrico de depósitos superficiales en aisladores de vidrio y porcelana envejecidos en servicio



Pernilla Sahlén

Project Manager, Svenska kraftnät, Sweden

Topic still being finalized / Tema ainda por definir / Tema aún por definir



Javier Sánchez Escribano

Head of Insulator Testing Laboratory,
La Granja Insulators, Spain

ISO 17025: Enhancing Technical Competence, Reliability & Global Recognition (ENG)

ISO 17025: Aumento da competência técnica, confiabilidade e reconhecimento global

ISO 17025: Mejora de la competencia técnica, confiabilidad y reconocimiento global



Prof. Fernando Henrique Silveira

Associate Professor, Dept. of Electrical Eng., Federal
University of Minas Gerais, Brazil

Challenges & Solutions for Assessment of the Lightning Performance of Transmission Lines (ENG)

Desafios e soluções para a avaliação do desempenho de linhas de transmissão sob descargas atmosféricas

Desafíos y soluciones para la evaluación del comportamiento de las líneas de transmisión ante rayos



William Santana Achury

Manager, SETET, Chile

Condiciones seguras para el reemplazo de aisladores hasta 500 kV con Línea Energizada: Experiencias de Colombia y Perú (ESP)

Safe Conditions for Live-Line Insulator Replacement up to 500 kV: Experience from Colombia & Peru

Condições seguras para substituição de isoladores até 500 kV com linha energizada: experiências da Colômbia e do Peru



Dr. Silvia Sincic

Executive Advisor, Croatian Transmission System
Operator (HOPS), Croatia

Operating Experience with Line Surge Arresters Applied on Croatia's Transmission Network (ENG)

Experiência operacional com para-raios de linha aplicados na rede de transmissão da Croácia

Experiencia operativa con pararrayos aplicados en la red de transmisión de Croacia



Mario Augusto Caetano dos Santos

Maintenance Engineering Div., Itaipu Binacional, Brazil

Chair Session 2: Sessão Plenária / Sesión plenaria

Evolution of Infrared Thermography as Predictive Strategy for Power Substations (ENG)

Evolução da termografia infravermelha como estratégia preditiva para subestações de energia

Evolución de la termografía infrarroja como estrategia predictiva para subestaciones eléctricas



Alberto Sousa

Independent Consultant, Brazil

Operating Principles & Performance Analysis of Booster Sheds on Substation Equipment Insulators

Princípios de Funcionamento e Análise de Desempenho de Abrigos de Reforço em Isoladores de Equipamentos de Subestações

Principios de funcionamiento y análisis del rendimiento de los separadores de refuerzo en los aisladores de equipos de subestaciones



Dr. Jens Seifert

Senior Technical Expert, SAVER, Germany

Advanced GIS-Bushings for Alternative Gases (ENG)

Buchas GIS avançadas para gases alternativos

Bujes GIS avanzados para gases alternativos



Gobi Kannan Supramaniam

Primary Solution Expertise, Grid Division, Tenaga
Nasional Berhad, Malaysia

Field Experience with Alligator Cracking of Polymeric Transformer Bushings (ENG)

Experiência de campo com alligator cracking em buchas poliméricas de transformadores

Experiencia de campo con agrietamiento tipo piel de cocodrilo (alligator cracking) en bujes poliméricos de transformadores



Peter Sidenvall

Expert, Independent Insulation Group, Sweden

Chair Session 9: Condition Monitoring & Maintenance

1. Diagnostics & Maintenance of Ageing OHL Conductor Joints (ENG)

Diagnóstico e manutenção de juntas de condutores envelhecidas em linhas aéreas

Diagnóstico y mantenimiento de uniones de conductores envejecidos en líneas aéreas

2. Preventive Maintenance of Fibre Optic Terminations (ENG)

Manutenção preventiva de terminações de fibra ótica

Mantenimiento preventivo de terminales de fibra óptica



Imre Tannemaat

TenneT TSO, Netherlands

Risk-Based Assessment of Clearance Violations in Line Rating (ENG)

Avaliação de Riscos de Violações de Distâncias de Segurança na Classificação de Linhas

Evaluación basada en el riesgo de las infracciones de aislamiento en la clasificación de líneas



Diego Mauricio Tauta Rúa

Team Leader, Studies & Technology Mgt., Empresas Públicas de Medellín (EPM), Colombia

Lightning Performance of O/H Transmission lines: Predicted Vs. Observed (ENG)

Comportamiento ante rayos de las líneas de transmisión aéreas: Predicción vs. Observación (ESP)

Desempenho de linhas de transmissão aéreas sob descargas atmosféricas: Previsto vs. Observado



Kübranur Varli

Team Leader, Overhead Line Components - Engineering & Operations, Amprion (TSO), Germany

Topic still being finalized / Tema ainda por definir / Tema aún por definir



Laura Vegazo Juzgado

Technical Director, Verescence La Granja Insulators, Spain

Condition Monitoring: From Leakage Current Assessment to IEC 60815 Insulation Dimensioning. Field Experience (ENG)

Monitorização de condição: da avaliação da corrente de fuga ao dimensionamento de isolamento segundo a IEC 60815. Experiência de campo

Monitoreo de condición: de la evaluación de la corriente de fuga al dimensionamiento del aislamiento según la IEC 60815. Experiencia de campo



Dr. Kostas Velitsikakis

Grid Strategist/Specialist, TenneT TSO, Netherlands

Co-Chair Session 8: Application & Service Experience

1. Continuous Monitoring of Transient Overvoltages: Experience in Dutch Transmission System (ENG)

Monitorização contínua de sobretensões transitórias: experiência na rede de transmissão holandesa

Monitoreo continuo de sobretensiones transitorias: experiencia en la red de transmisión holandesa

2. Lightning Performance Analysis of Standardized 110 kV & 150 kV Substations Based on Modular Design (ENG)

Análise do desempenho face a descargas atmosféricas de subestações padronizadas de 110 kV e 150 kV baseadas em projeto modular

Análisis del desempeño frente a descargas atmosféricas de subestaciones estandarizadas de 110 kV y 150 kV basadas en diseño modular



Bas Verhoeven

Vice President, Technology & Innovation, KEMA Labs, Netherlands

Statistical Insights from HVAC Cable Type & On-Site Testing: What Test Data Reveals (ENG)

O que os dados de ensaio revelam: perspectivas estatísticas dos ensaios de tipo e no local em cabos de ATCA

Lo que revelan los datos de ensayos: análisis estadístico de los ensayos de tipo y en sitio de cables de CAAT



Prof. Silvério Visacro

Full Professor, Electrical Eng. Dept., Federal University of Minas Gerais, Brazil

1. Using Line Surge Arresters to Convert Top Phases Into Virtual Shield Wires (ENG)

Utilização de pára-raios de linha para converter fases superiores em cabos de protecção virtuais

Uso de pararrayos de línea para convertir las fases superiores en cables de apantallamiento virtuales

2. Measuring Tower-Footing Parameters for Backflashover Assessment: Progress in CIGRE WG C4.69 (ENG)

Medição dos parâmetros de fundação da torre para avaliação do retrocesso do arco: Atualização do CIGRE WG C4.69

Medición de parámetros de la base de la torre para la evaluación de descargas inversas: Actualización del Grupo de Trabajo C4.69 de CIGRE



Dr. Dijana Vrsaljko

Lead Materials Researcher, KONCAR Electrical Engineering Institute, Croatia

Laboratory versus Field Ageing of HV Insulation Materials: A Multi-Technique Approach to Condition Assessment & Remaining-Life Prediction (ENG)

Envelhecimento em laboratório versus em campo de materiais isolantes de alta tensão: uma abordagem multitécnica para a avaliação da condição e previsão da vida útil remanescente

Envejecimiento en laboratorio frente a envejecimiento en condiciones reales de materiales aislantes de alta tensión: un enfoque multitécnica para la evaluación del estado y la predicción de la vida útil restante



Wang Lulu

CEPRI, China

High Current Impulse Withstand of Surge Arresters: Research Findings (ENG)

Suportabilidade a impulsos de alta corrente em pára-raios: Resultados de pesquisa

Resistencia a impulsos de alta corriente de los pararrayos: Resultados de la investigación

**Anne Williams**

Principal, Aurecon Group, Australia

Differential Insulation As a Method for Eliminating Double Circuit Backflashovers (ENG)

Isolamento diferencial como método para eliminação de contornamentos inversos em circuitos duplos

Aislamiento diferencial como método para eliminar flameos inversos en circuitos dobles

**Dr. Roy Zuijderduin**

Technology Specialist, TenneT TSO, Netherlands

From Innovative Cable System Design to Service Experience: Building the Future Grid (ENG)

Do design inovador de sistemas de cabos à experiência em serviço: construindo a rede elétrica do futuro

Desde el diseño innovador de sistemas de cables hasta la experiencia de servicio: Construyendo la red eléctrica del futuro

**Dr. Dan Windmar**

Head, Transmission Line Technology, Svenska kraftnät, Sweden

Chair Session 5: Laboratory Testing**1. IEC TC36: Upcoming Changes to Standards for Composite & Ceramic Insulators (ENG)**

IEC TC36: Próximas alterações às normas para isoladores compostos e cerâmicos

IEC TC36: Próximos cambios en las normas para aisladores compuestos y cerámicos

2. Assessing Residual Life of Porcelain Insulators: Effective Test Methods (ENG)

Avaliação da vida útil residual de isoladores de porcelana: métodos de ensaio eficazes

Evaluación de la vida útil residual de los aisladores de porcelana: métodos de prueba eficaces

**Prof. Mohd Zainal Abidin Ab Kadir**

Professor, Advanced Lightning Research, Universiti Putra Malaysia, Malaysia

Attributing Causes of Transmission Line Faults: A Field-Corrected, Physics-Based Approach (ENG)

Atribuição das causas de falhas em linhas de transmissão: uma abordagem baseada em princípios físicos e com correção de campo

Atribución de las causas de fallas en líneas de transmisión: un enfoque basado en la física y corregido en campo

**Marvin L. Zimmerman**

Publisher, INMR, Canada

Co-Chair: Plenary Session**Chair Session 4: Manufacturing Equipment & Technologies****Raouf Znaidi**

Consultant, T&D Consulting, Tunisia

Residual Performance of Naturally-Aged RTV-Coatings: Diagnostics Based on Leakage Current & Dielectric Loss Factor (ENG)

Desempenho residual de revestimentos RTV envelhecidos naturalmente: diagnóstico baseado na corrente de fuga e no fator de perda dielétrica

Rendimiento residual de recubrimientos RTV envejecidos naturalmente: diagnóstico basado en la corriente de fuga y el factor de pérdida dieléctrica