

2025
INMR
WORLD CONGRESS
 RIU Plaza Hotel, Panama City, Panama
 Oct 19-22, 2025

SEDIVER

GUIDE & AGENDA

A World of Technical Knowledge
Un mundo de conocimiento técnico

PROMTUR PANAMA | **PANAMA**

COLEGIO DE INGENIEROS ELECTRICISTAS, MECANICOS Y DE LA INDUSTRIA DE PANAMA



Comprehensive Silicone Materials Solution
 For Power Transmission & Distribution Industry

World Class Level LSR & HTV Silicone Rubber

For Insulators, Arresters, Bushings, Cable Accessories & Other Electrical Components

SILICONE
 Dongguan Nanju Polymer Material Co., Ltd.

High-quality castings

- 20 years casting experience
- 10 years insulator end fittings, OEM services
- Certification ISO 9001:2015

Dalian Euse Tool High-Tech Group
EUSEU

MPC 广州麦科凌电力装备有限公司
国 际 电 工 GUANGZHOU MPC POWER INTERMATERIAL CO., LTD

- COMPOSITE INSULATORS UP TO 1100KV
- 10KV-220KV SURGE ARRESTERS
- SILICONE RUBBER
- FRP RODS
- METAL FITTINGS

2025 INMR WORLD CONGRESS
 PANAMA CITY OCT 19-22, 2025
MEET US AT BOOTH 53

☎ Contact: Ryan Chen ☎ Mobile: (+86)188 2607 2385
 ✉ Email: ryanmpc@hotmail.com

DEKUMA, Experts in Rubber Injection Machines for Composite Insulators



28 years
of expertise



1500+ global
clients served



50+ countries
served worldwide



DKM-RA Series

SEE US AT BOOTH
30

Features

- Tailored for high-voltage insulators
- Low flash on finished products
- Reliable at holding pressure
- High precision injection

Production



Applications

Can process silicone rubber and ethylene propylene diene monomer (EPDM) to produce hollow core insulators, long rod insulators, surge arresters, cable accessories, and switchgear.



DEKUMA RUBBER AND PLASTIC TECHNOLOGY (DONGGUAN) LTD.

(Member of Cosmos Machinery Enterprises LTD.)

Yinzhu Rd., Zhouwu Industrial Park, Dongcheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: +86-769-22667200 Fax: +86-769-22667227

E-mail: info@dekuma.com Website: en.dekuma.com rim.dekuma.com



Official Website



RIM Website



It is with great pleasure that I welcome you to this **2025 INMR WORLD CONGRESS!**

The first such event took place in 1995 in Zurich, Switzerland at a time when composite insulators were still in their 'infancy' from an application point of view. This was the very first international conference dedicated to this emerging technology.

Over the following 30 years, the bi-annual **INMR WORLD CONGRESS** has become a fixture on the power industry calendar, moving successively across the globe – from Singapore (1996) to Miami (1997) to Barcelona (1999) and on to Shanghai (2001). Then came Marbella (2003), Hong Kong (2005), Rio de Janeiro (2007), Crete (2009), Seoul (2011), Vancouver (2013), Munich (2015), Sitges, Spain (2017), Tucson (2019), Berlin (2022) and, most recently, Bangkok (2023). In the process, topics covered have expanded beyond insulators to include line design and maintenance, surge arresters, bushings, cable systems and accessories, laboratory and diagnostic testing, coatings and silicone housing materials.

Over the next 3 days you will have the opportunity to listen to technical presentations by some of the world's foremost experts in their fields. Pages 13, 15, 17, 19, 21 & 23 of this GUIDE allow you to see the entire conference program and to plan your participation so as not to miss the presentations of greatest interest. Simply add a check mark in the last column for all the lectures you WISH TO ATTEND as a reminder where you should be at any particular time.

A **PRODUCT & TECHNOLOGY EXHIBITION** runs in parallel to the Conference. There, much of what you hear about during the Presentations is being displayed in the form of the latest products, designs, inspection and production equipment and laboratory testing services. Also, be sure not to miss the Welcome Reception on Sunday from 20:00 to 21:00 as well as the Exhibitor Reception that takes place Monday from 18:15 to 19:30 in the Exhibition Area.

Expand your technical knowledge, renew old acquaintance with colleagues and make valuable new contacts as these next 3 days unfold. Wishing you a successful and memorable experience,

Sincerely,
Marvin L. Zimmerman
Congress Chair

Es un gran placer darles la bienvenida a este **CONGRESO MUNDIAL INMR 2025**.

El primer evento de este tipo tuvo lugar en 1995 en Zúrich, Suiza, cuando los aisladores compuestos aún estaban en sus primeras etapas de aplicación. Esta fue la primera conferencia internacional dedicada a esta tecnología emergente.

Durante los siguientes 30 años, el **CONGRESO MUNDIAL INMR** bianual se ha convertido en una cita obligada en el calendario de la industria energética, recorriendo sucesivamente todo el mundo: desde Singapur (1996) a Miami (1997), Barcelona (1999) y Shanghai (2001). Posteriormente, se celebraron Marbella (2003), Hong Kong (2005), Río de Janeiro (2007), Creta (2009), Seúl (2011), Vancouver (2013), Múnich (2015), Sitges (España) (2017), Tucson (2019), Berlín (2022) y, más recientemente, Bangkok (2023). En este proceso, los temas abordados se han ampliado más allá de los aisladores para incluir el diseño y mantenimiento de líneas, los pararrayos, las boquillas, los sistemas de cables y accesorios, las pruebas de laboratorio y de diagnóstico, los recubrimientos y los materiales de silicona para carcasas.

Durante los próximos 3 días, tendrá la oportunidad de escuchar presentaciones técnicas de algunos de los principales expertos mundiales en sus respectivos campos. Las páginas 13, 15, 17, 19, 21 y 23 de esta guía le permiten consultar el programa completo de la conferencia y planificar su participación para no perderse las presentaciones de mayor interés. Simplemente marque en la última columna todas las conferencias a las que desea asistir para recordarle dónde debe estar en cada momento.

Paralelamente a la Conferencia, se celebrará una **EXPOSICIÓN DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍA**. Allí, se mostrará gran parte de lo que escuchará durante las presentaciones, en forma de los últimos productos, diseños, equipos de inspección y producción, y servicios de pruebas de laboratorio. Además, no se pierda la Recepción de Bienvenida el domingo de 20:00 a 21:00 ni la Recepción para Expositores el lunes de 18:15 a 19:30 en el Área de Exposiciones.

Amplíe sus conocimientos técnicos, renueve viejas amistades con colegas y haga nuevos contactos valiosos durante los próximos 3 días. Le deseamos una experiencia exitosa e inolvidable.

Atentamente,
Marvin L. Zimmerman
Presidente del Congreso



Engineered to Perform. Built to Last. Powering Grid Resilience.

From arresters and insulators to anchors and grounding, **MacLean Power Systems** delivers field-proven solutions that strengthen the grid.

Backed by decades of utility expertise, our optimized transmission assemblies featuring seamless polymer extrusion and precision cast hardware ensure long term mechanical, electrical, and corona performance even at EHV and UHV transmission voltages.

Trusted worldwide.

**MacLean Power Systems -
Leading the Way**

Visit us at INMR 2025 | Booth #20
www.macleanship.com
855.MPS.SHIP



Sunday / Domingo, Oct 19

Time / Hora	
10:00 to 18:00	Registration: Pick-up of Name Badges & Congress Materials <i>Inscripción: Entrega de credenciales y material del congreso</i>
12:00 to 16:00	VIP Panama Canal Tour / Walking Tour of Old Quarter / <i>Visita a pie por el Casco viejo</i>
20:00 to 21:00	Welcome Reception - Poolside RIU Plaza / <i>Recepción de bienvenida - Piscina RIU Plaza</i>

Day / Día 1: Monday / Lunes, Oct 20

Time / Hora	Berlin A	Berlin B
08:00 to 18:00	Plenary Session (in English/ <i>en inglés</i>)	
18:15 to 19:30	Cocktail & Canapé Reception in Exhibition Area <i>Recepción de cócteles y canapés en el área de exposición</i>	

Day / Día 2: Tuesday / Martes, Oct 21

Time / Hora	Berlin A	Berlin B	Amsterdam	Madrid	Majorca
08:00 to 13:00	Sesión Plenaria (in Spanish/ <i>en español</i>)		Issues & Challenges in Today's Asset Management (in English/ <i>en inglés</i>)	Application of RTV Silicone Coatings to HV Insulators: Latest Experience, Standards & Guidelines for Assessing End-of-Life (in English/ <i>en inglés</i>)	Optimizing Application of Surge Arresters to Reduce Lightning Disturbances on Overhead Lines (in English/ <i>en inglés</i>)
14:00 to 18:00		Increasing Confidence in Transmission Line & Substation Insulators (Part 1) (in English/ <i>en inglés</i>)		Advances & State-of-the-Art in Testing & Condition Monitoring of Surge Arresters & Bushings (in English/ <i>en inglés</i>)	

Day / Día 3: Wednesday / Miércoles, Oct 22

Time / Hora	Berlin A	Berlin B	Amsterdam	Madrid
08:00 to 13:00	Evaluación del entorno de servicio de líneas aéreas/ subestaciones y optimización del rendimiento del aislador en entornos contaminados (in Spanish/ <i>en español</i>)	Increasing Confidence in Transmission Line & Substation Insulators (Part 2) (in English/ <i>en inglés</i>)	Optimizing Selection, Application & Testing of MV & HV Bushings (in English/ <i>en inglés</i>)	Latest Knowledge & Experience in Testing & Condition Assessment of Power Cables & Accessories (in English/ <i>en inglés</i>)
14:00 to 18:00			Application of Artificial Intelligence & Optimizing Inspection of Overhead Lines & Components (in English/ <i>en inglés</i>)	

YIZUMI



Molding Machine for Energy Industry



SEE US AT BOOTH
19

THINK
TECH FORWARD



Global Leader of Composite Insulation Product Molding Technology



Yizumi Rubber Machinery Co., Ltd.
Address: No.9-3 Shunchang Road, Shunde, Foshan, Guangdong 528300, China
TEL: +86-757-2926-9166 Email: rnm@yizumi.com www.yizumi.com



**THE FUTURE
OF ENERGY
IS NOW.
AND IT'S
EXTRAORDINARY.**

VISIT OUR
BOOTH #49

INMR CONGRESS IN PANAMA CITY
Oct 19-22, 2025



TRENCH
Sense the Power



Pioneering
high voltage.

EXPERT PRESENTATION:

Application of
Dry-Type High Voltage
Condenser Bushings
for AC & DC
Transmission Grids
of the Future.



Session 6 | Wednesday
October 22 | 09:15 AM
Conference Room #2
(Amsterdam)

DISCOVER OUR LIFE-CHANGING
PRODUCTS AND SOLUTIONS



VIP PANAMA CANAL TOUR & WELCOME RECEPTION
TOUR VIP POR EL CANAL DE PANAMÁ Y RECEPCIÓN DE BIENVENIDA



VIP VISIT TO THE PANAMA CANAL & CASCO VIEJO WALKING TOUR VISITA VIP AL CANAL DE PANAMÁ Y RECORRIDO A PIE POR EL CASCO VIEJO

INMR and Official Panama Canal Tour Partner, K-Line Insulators, are delighted to invite selected attendees to this marvelous excursion that takes place the afternoon of Sunday, Oct. 19.

Those who are registered to attend will depart on one of 5 buses that leave the RIU Plaza:

Bus #1 (Yellow) leaves at 12:40
Bus #2 (Red) leaves at 12:45
Bus #3 (Green) leaves at 13:00
Bus #4 (Pink) leaves at 13:45
Bus #5 (Light blue) leaves at 14:45

Participants will have the special opportunity to stand directly alongside the historic Miraflores Locks and to view the 3-D Imax Film about the history of the Panama Canal, narrated by Morgan Freeman. Also included is a guided Walking Tour of Old Town Panama City – the marvellous Casco Viejo.



INMR y K-Line Insulators, socio oficial del Tour del Canal de Panamá, se complacen en invitar a los asistentes seleccionados a esta maravillosa excursión que tendrá lugar la tarde del domingo 19 de octubre.

Quienes se registren para asistir partirán en uno de los 5 autobuses que salen de RIU Plaza:

Autobús 1 (Amarillo) sale a las 12:40
Autobús 2 (Rojo) sale a las 12:45
Autobús 3 (Verde) sale a las 13:00
Autobús 4 (Rosa) sale a las 13:45
Autobús 5 (Azul Claro) sale a las 14:45

Los participantes tendrán la oportunidad especial de estar junto a las históricas Esclusas de Miraflores y ver la película Imax 3D sobre la historia del Canal de Panamá, narrada por Morgan Freeman. También se incluye un recorrido guiado a pie por el maravilloso Casco Viejo de la Ciudad de Panamá.



WELCOME RECEPTION / RECEPCIÓN DE BIENVENIDA

INMR and Welcome Reception Partner, YIZUMI Rubber Machinery, are pleased to invite Attendees to the 2025 INMR WORLD CONGRESS to a special Welcome Reception.

This event will take place from 20:00 to 21:00 on Sunday, Oct. 19 alongside the outdoor pool, in the tropical back garden of the RIU Plaza Panama Hotel. In addition to free-flow wine, beer and soft drinks, there will be an assortment of snacks and canapés.

There will also be a brief entertainment program, both at the start and the conclusion.

Renew old acquaintances and meet new friends at this special event.



INMR y YIZUMI Rubber Machinery, socio de la recepción de bienvenida, se complacen en invitar a los asistentes al CONGRESO MUNDIAL INMR 2025 a una recepción de bienvenida especial.

Este evento tendrá lugar de 20:00 a 21:00 h el domingo 19 de octubre junto a la piscina exterior, en el jardín tropical del Hotel RIU Plaza Panamá. Además de vino, cerveza y refrescos, habrá una variedad de aperitivos y canapés.

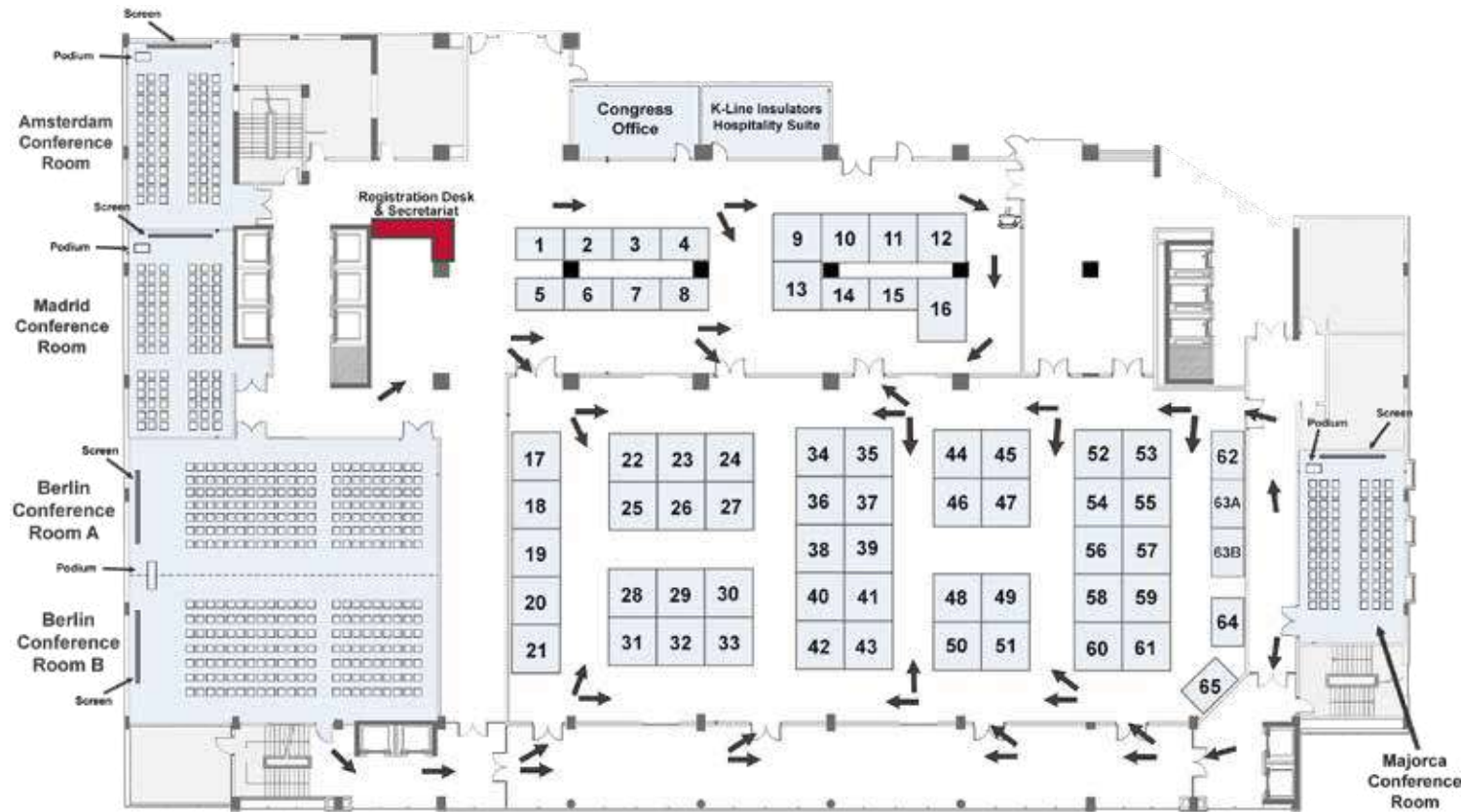
También habrá un breve programa de entretenimiento, tanto al inicio como al final.

Reencuentre viejas amistades y haga nuevos amigos en este evento especial.





PRODUCT & TECHNOLOGY EXHIBITION EXPOSICIÓN DE PRODUCTOS Y TECNOLOGÍA



EXHIBITORS / EXPOSITORES

	Avient Corporation 7 (See ad on page 56)
	CAL Engineering Solutions 65 (See ad on page 22)
	CSL Silicones 50 & 51 (See ad on page 50)
	Dalian CTC Insulator 2 (See ad on page 14)
	Dalian Euse Tool High-Tech Group 10 (See ad on page 14)
	Dalian Reliable International 36 (See ad on page 52)
	Dekuma Rubber & Plastic Technology 30 (See ad on inside front cover)

	DESMA Elastomertechnik 31 (See ad on page 60)
	Dongguan Nanju Polymer Material 59 (See ad on page 18)
	EKO Project 38 (See ad on page 52)
	EMCO Industries 14 (See ad on page 64)
	EPRECSA 22 (See ad on page 18)
	Global Insulator Group 55 (See ad on page 40)
	Guangzhou MPC Power International 53 (See ad on page 10)
	Hitachi Energy, Components 52 & 54 (See ad on page 36)

	Hubbell Power Systems 60 & 61 (See ad on inside back cover)
	Jinan Meide Casting 26 (See ad on page 46)
	Kaddas Enterprises 15 (See ad on page 16)
	KEMA Labs/CESI 16 (See ad on page 44)
	K-Line Insulators 23 & 24 (See ad on page 24)
	Koncar Electrical Eng. Institute 6 (See ad on page 16)
	KUVAG 25 (See ad on page 46)
	La Granja Insulators 48 (See ad on page 34)
	LAPP Insulators 11 & 12 (See ad on page 28)
	MacLean Power Systems 20 & 21 (See ad on page 2)
	Maplan 40 (See ad on page 34)
	Nanjing Electric International 56 & 58 (See ad on page 12)
	Nanyang Jinniu Electric 4 (See ad on page 60)
	Neptune Industries 3 (See ad on page 22)
	NKS Power 57 (See ad on page 66)
	Novatech Automation 9 (See ad on page 64)
	Pingxiang Huaci Insulator Group 63A & 63B (See ad on page 65)
	PPC Insulators 27 (See ad on page 30)
	Prolec 46 & 47 (See ad on page 32)
	Reinhausen Power Composites 28 & 29 (See ads on pages 26 & 62)
	Saver 44 & 45 (See ad on page 42)
	Sediver 17 & 18 (See ad on back cover)
	STRI 1 (See ad on page 20)
	Shaanxi Taporel Electrical Insulation 35 (See ad on page 54)
	Shandong Ruitai Glass Insulator 62 (See ad on page 66)
	Siemens Energy Global 41 & 43 (See ad on page 38)
	Trench Group 49 (See ad on page 4)
	Tridelta Meidensha 13 (See ad on page 58)
	Uniflex Hydraulik 8 (See ad on page 40)
	Victor Insulators 37 (See ad on page 57)
	Vogel moulds and machines 42 (See ad on page 48)
	Wellwin Precision Mould 5 (See ad on page 56)
	Wishpower 34 (See ad on page 54)
	Xi'an GaoQiang Insulation Electric 39 (See ad on page 49)
	Xi'an Tian Gong Electric 33 (See ad on page 20)
	Xi'an High Voltage Apparatus Research Institute 32 (See ad on page 53)
	Yizumi Rubber Machinery 19 (See ad on page 4)
	Zhejiang Jinlihua Electrical Equipment 64



HIGH PERFORMANCE HIGH VOLTAGE POLYMER INSULATOR



Advanced Manufacturing, Cutting-Edge AI, and Inventive Materials

ASAsoft® engineers and manufactures Ligh+weight® composite (polymer) insulators that match and surpass the stringent electrical and mechanical standards of modern power grids. ASAsoft® provides fully customizable solutions tailored to the unique requirements of aerospace, power utility, and nuclear applications. By combining advanced materials with sustainable, field-validated designs, ASAsoft® enables stakeholders to reduce power outages, lower maintenance costs, and minimize environmental impact assisted by sustainable, field-validated designs.



Introducing **ASAInsuTrack707+™**
A fully automated tracking wheel
validation system, proudly made
in Canada and compliant with
IEC 62217 and CSA 156.1
standards.



International Headquarters
ASAsoft® (Canada) Inc
179-2945 Jacklin Road, Suite 221,
VICTORIA, B.C., V9B 5E3, CANADA

United States
Kortick Manufacturing
2261 Carion Ct, PITTSBURG,
CA 94565 USA

JAPAN
Future Electronics CO., LTD.
8F#B OTOMO BLDG., 1-5-18 OTUSUKA,
BUNKYO-KU, TOKYO 112-0012

Phone: 888-316-6562, Ext 104
Fax: 1-250-999-2198
Mail: info@lightweightinsulators.com
www.lightweightinsulators.com



Four Hermetic Seals With Built-In Corona Ring

Quad-sealed ends prevent moisture ingress, while the integrated corona ring boosts resistance to arcing, extends service life, improves safety, and reduces replacement frequency.



Enhanced Hydrophobic & Self-Cleaning Properties

Advanced self-cleaning surfaces repel water and contaminants, maintaining high electrical insulation even in polluted or saline environments, tested & withstand eight U.S. and Canadian de-icing salts.



Exceptional Thermal Mechanical Exposure

Reliable performance in extreme temperatures, ranging from -50°C (-58°F) to +50°C (122°F), ensures durability and stability in the harshest climates.



Amorgalv® – Advanced Thermal Diffusion Galvanizing

Environment-friendly, cost-effective, corrosion-resistant, hard-wearing surface with exceptional anti-galling characteristics, with uniform internal and external coating (by diffusing zinc), including bores where the FRP is crimped and threads are traditionally left unprotected. (Patent Pending)



Biofouling Protection

Anti-fouling feature stops bio-growth under the sheds, prevents both freshwater and saltwater algae adhesion, significantly extending service life in coastal and high-humidity environments. (Patent Pending)

PERSONAL PLANNING SCHEDULE / HORARIO DE PLANIFICACIÓN PERSONAL

PLENARY SESSION | Monday / Lunes, Oct. 20, 2025
In English / En inglés

Main Conference Rooms (Berlin A & B)
Salas de conferencia principales

Design, Operation & Maintenance of Overhead Lines, Underground Power Cables & Substations
Diseño, operación y mantenimiento de líneas aéreas, cables eléctricos subterráneos y subestaciones

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
20-Oct	08:00	Opening Remarks / Palabras de apertura	Marvin L. Zimmerman	
20-Oct	08:10	Discurso de bienvenida / Welcome	Armando De Gracia	
20-Oct	08:20	Smart Insulators for Real Time Pollution Monitoring: Developments Since 2018	Jean-Marie George	
20-Oct	08:40	Revision of IEC 61109 on Composite Suspension & Tension Insulators: Impact on Insulator Selection, Specification & Testing	Bastian Robben	
20-Oct	09:00	Evolution of Polymer Insulators: Experience in Canada	A. J. (Tony) Carreira	
20-Oct	09:20	New Generation of Hollow Composite Insulators: Meeting Environmental & Sustainability Aspects	Jens Seifert	
20-Oct	09:40	Failures of High Voltage Insulators: The Various Characteristics Involved	Detlef Klingberg	
20-Oct	10:05	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / Coffee break y visita al área de exposición	-	
20-Oct	10:45	Upgrading Network in Ireland from 38 kV to 110 kV: Line Design, Standards & Lightning Performance Requirements	Muhammad Shariq Hassan	
20-Oct	11:05	Harmonization of IEC & IEEE Surge Arrester Test Standards: Current Status	Austen Rau	
20-Oct	11:25	The Global Silicone Shortage and its Aftermath	Andrei Szabo	
20-Oct	11:50	Guidelines for Specification, Selection & Lifetime Management of Multi-Column High-Energy Surge Arresters for HVAC & HVDC Systems	Philipp Raschke	
20-Oct	12:10	Power Systems Integrated Planning for a Sustainable Energy Transition	Renato H. Céspedes G.	
20-Oct	12:30	CIGRE and the Energy Transition	Konstantin O. Papailiou	
20-Oct	12:50	Presentation of 2024 & 2025 Claude de Tourreil Memorial Awards for Lifetime Achievement in the Field of Electrical Insulators / Presentación de los Premios Conmemorativos Claude de Tourreil 2024 y 2025 por la trayectoria en el campo de los aisladores eléctricos	-	
20-Oct	12:55	Summary & Questions / Resumen y preguntas	-	
20-Oct	13:00	MacLean Power Systems Buffet Lunch / Almuerzo buffet de MacLean Power Systems	-	
20-Oct	14:00	Knowledge & Experience in On-Site Commissioning Testing of High-Voltage Cable Systems	Bas Verhoeven	
20-Oct	14:20	Design Solutions for Contaminated Environments: Comparative Testing of High Creepage versus Resistive Glaze Porcelain	Timothy Van Remmen	
20-Oct	14:40	Optimizing Specification of RTV Coated Insulators Based on Practical Applications	Yasushi Okawa	
20-Oct	15:00	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / Coffee break y visita al área de exposición	-	
20-Oct	15:30	Innovative & Reliable Approach to Secure Grids Against Lightning in High-Risk Areas: Nextguard Duo Solution	David Cárdenas	
20-Oct	15:50	Best Practices for Manufacturing EHV Polymer Insulators	Ed Niedospial	
20-Oct	16:10	Development of a Frequency Dependent Temporary Overvoltage (TOV) EMT Model for Gapless Metal-Oxide Surge Arresters	Konstantinos Velitsikakis	
20-Oct	16:30	Research on Uneven Current Distribution Characteristics of HV Direct Current Circuit Breakers Over Life Cycle	Zhao Dongyi	
20-Oct	16:50	Multiscale Surface Characterization of Composite Polymer Insulator Surfaces	Dennis Hore Sanskriti Padmawar	
20-Oct	17:05	Technology & Application of Medium Voltage Spark Free Arresters	Xu Fengsheng	
20-Oct	17:25	Looking to the Future of Electrical Insulators: History, Present Situation & What Is Still to Come	ZHANG Desai	
20-Oct	17:45	Surge Protection Against Temporary Overvoltages in Microgrids	Jesse Hoffman	
20-Oct	18:05	Summary & Questions	-	
20-Oct	18:15	Cocktail & Canapé Reception in Exhibition Area / Recepción de cócteles y canapés en el área de exposición (until / hasta las 19:30)	-	

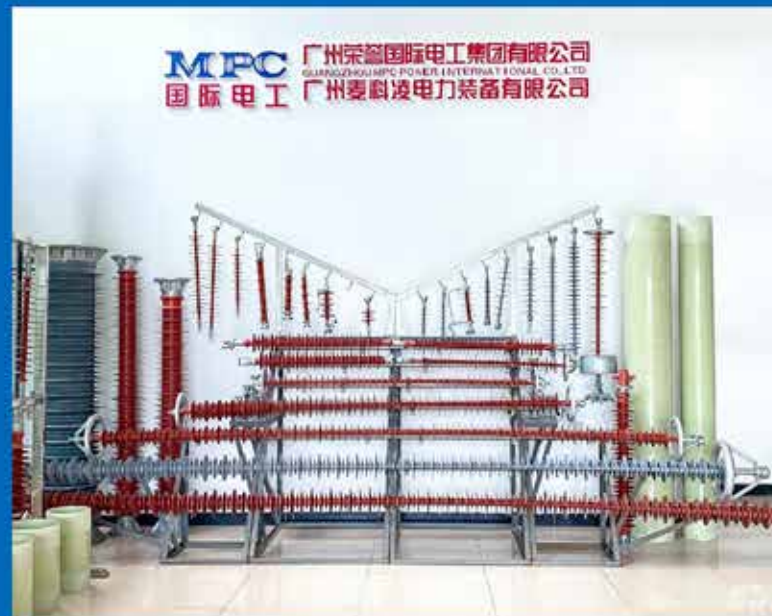
SEE US AT BOOTH
53

Guangzhou MPC Power International Co Ltd

GATHER THE WORLD'S ADVANCED TECHNOLOGIES TO DEVELOP HIGH-QUALITY ELECTRIC PRODUCTS AND CREATE THE MPC INTERNATIONAL BRAND.



- STRONG MANUFACTURING CAPACITY
42 SETS OF INJECTION MOLDING MACHINES
- EXPORT TO 50+ COUNTRIES FOR 10-100KV
POLYMER INSULATORS & MATERIALS
SILICONE RUBBER, FRP ROD, METAL FITTINGS
- EQUIPPED WITH COMPLETE PRODUCTION LINE
AND TESTING FACILITIES
- ✓ ONE STOP COMPREHENSIVE SERVICE
- ✓ HIGH QUALITY
- ✓ FAST DELIVERY



SESIÓN PLENARIA | Martes / Tuesday Oct. 21, 2025
En español / In Spanish

Sala de conferencia principal (Berlin A)
Main Conference Room

Diseño, operación y mantenimiento de líneas aéreas, cables eléctricos subterráneos y subestaciones
Design, Operation & Maintenance of Overhead Lines, Underground Power Cables & Substations

FECHA / DATE	HORA / TIME	TEMA / TOPIC	ORADOR / SPEAKER	✓
21-Oct	08:00	Retos del sistema integrado nacional a la movilidad eléctrica	Gustavo Bernal	
21-Oct	08:15	Influencia de las aves en el aislamiento de líneas de transmisión	Luiz Fernando Justo	
21-Oct	08:35	Redes eléctricas con mayor resiliencia: Optimizando la protección para zonas con alta densidad de descargas atmosféricas	David Cárdenas	
21-Oct	08:55	Gestión de activos: evaluación de aisladores antiguos	Fabio Frutuoso	
21-Oct	09:15	¿Cómo evaluar y gestionar riesgos en líneas de transmisión en el marco de la transición energética? Caso práctico de falla por corrosión de aislador de porcelana en línea de transmisión de 500 kV	David Ernesto Gómez Torres	
21-Oct	09:35	Aumento de la confiabilidad de las líneas aéreas de transmisión mediante la aplicación de descargadores de sobretensión: experiencia en América Latina	Leonardo Fabio Porras	
21-Oct	09:55	Cómo lidiar con la variabilidad de la densidad de las descargas de rayos: experiencia en la protección de líneas de transmisión en la Península de Yucatán en México	Carlos Ramírez Pacheco	
21-Oct	10:15	Coffee break y visita al área de exposición / Coffee Break & Visit to Exhibition Area	-	
21-Oct	11:00	Análisis de métodos de control de tensión para la mejora en la conmutación de líneas de transmisión	Ramiro Hernández Corona	
21-Oct	11:20	Evaluación de la corriente de fuga resistiva en supresores de sobretensiones: monitoreo versus mediciones fuera de línea	Mario Augusto Caetano dos Santos	
21-Oct	11:40	Requisitos sísmicos para subestaciones eléctricas: factores y experiencia que impulsan un estándar nacional riguroso en Chile	Marcela Aravena	
21-Oct	12:00	Análisis de descargas atmosféricas en operación de líneas aéreas: Experiencia en Colombia	Ronald Felipe Dickson Barrera	
21-Oct	12:20	Lecciones de dos décadas de experiencia en la puesta en servicio y pruebas de cables de alimentación de alta tensión	Aitor Kortajarena	
21-Oct	12:40	Gestión proactiva de bujes: una herramienta para transformadores y reactores de potencia más confiables	Elkin Leonardo Cantor Huérfano,	
21-Oct	13:00	Almuerzo buffet / Buffet lunch	-	
21-Oct	14:00	Experiencias en medición de contaminación para diseño de líneas HVDC en Chile y desempeño de aisladores recubiertos de silicona	Rodrigo Villalobos San Martin	
21-Oct	14:20	Análisis técnico-económico del comportamiento de líneas de transmisión a 115 kV ante el impacto de descargas atmosféricas considerando la implementación de TLSA	Diego Mauricio Tauta Rúa	
21-Oct	14:40	Procedimiento para el diseño óptimo de anillos equipotenciales para apartarrayos tipo subestación	Ramiro Hernández Corona	
21-Oct	15:00	Coffee break y visita al área de exposición / Coffee Break & Visit to Exhibition Area	-	
21-Oct	16:00	Diseño de aislamiento para líneas de transmisión de extra alta tensión con altitudes de hasta 5000 msnm: Un camino de retos y aprendizaje	Andrea Rendón Llanos	
21-Oct	16:20	Mejorar la confiabilidad mientras se protege la vida silvestre y los activos de servicios públicos	Jimmy Zapata	
21-Oct	16:40	Creación de una política de mantenimiento para aisladores poliméricos: aplicación a la gestión de activos y diagnósticos para trabajos en tensión	Luis Diaz	
21-Oct	17:00	Descripción general del proyecto SunZia de ± 525 kV HVDC: Diseño y pruebas del conjunto de transmisión	Jeff Butler	
21-Oct	17:20	Resumen y preguntas / Summary & Questions	-	



Provide a steady stream of green power for mankind!



1936 Brand Establishment
Top 500 Chinese Machinery Companies
6 Billions Cumulative sales
126+ Countries Exported



www.nanjingelectric.com

PERSONAL PLANNING SCHEDULE / HORARIO DE PLANIFICACIÓN PERSONAL



SESSION 1 / SESIÓN 1 | Tuesday / Martes, Oct. 21, 2025
In English / En inglés

Conference Room #2 (Amsterdam)
Sala de conferencias #2

Issues & Challenges in Today's Asset Management
Problemas y desafíos de la gestión de activos actual

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
21-Oct	08:00	Improving Resilience of Overhead Lines to Extreme Events & Wildfires	Michele de Nigris	
21-Oct	08:20	Challenges Building New Parallel & Also Retrofitting Aged Transmission System	Dan Windmar	
21-Oct	08:40	Challenges Facing Asset Managers in Power Utility Industry: Technologies, Trends & Strategies	Robert Ross	
21-Oct	09:00	Issues in Asset Management Decision to Replace Transmission Line Insulators at End-of-Life	Aram Khalil-Pour	
21-Oct	09:20	Understanding Role & Advantages of Shield Wire on Overhead Distribution Lines	Amedeo Andreotti	
21-Oct	09:40	Bushings Technologies & Monitoring: Best Practice for Reliable Asset Management	Laura de Fina	
21-Oct	10:00	Summary & Questions / Resumen y preguntas	-	
21-Oct	10:10	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / Coffee break y visita al área de exposición	-	
21-Oct	11:00	Creating a Maintenance Policy for Composite Insulators: Application to Asset Management & Diagnostics for Live-Line Work	Luis Diaz	
21-Oct	11:20	Condition Assessment of up to 70-Year-Old Porcelain Cap & Pin Insulators	Igor Gutman	
21-Oct	11:40	Asset Management: Evaluating Old Insulators	Fabio Frutuoso	
21-Oct	12:00	Dynamic Line Rating & Enhancing Resilience of Transmission Networks	Hassan Bakhshi	
21-Oct	12:20	Improving Reliability While Protecting Wildlife & Utility Assets	Jimmy Zapata	
21-Oct	12:40	Summary & Questions / Resumen y preguntas	-	
21-Oct	13:00	Buffet Lunch / Almuerzo buffet	-	

SESSION 2 (PART 1) / SESIÓN 2 (PARTE 1) | Tuesday / Martes, Oct. 21, 2025
In English / En inglés

Main Conference Room (Berlin B)
Sala de conferencia principal

Increasing Confidence in Transmission Line & Substation Insulators
Aumentando la confianza en los aisladores de líneas de transmisión y subestaciones

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
21-Oct	14:00	Condition-Based Maintenance of Composite Insulators Using Optimal After-Service Test Matrix	Igor Gutman	
21-Oct	14:25	Experience at Swedish DSOs with Composite Line Insulators: Examples of Faults & Impact on Purchasing Policy	Claes Ahlrot	
21-Oct	14:50	Operational Experience with Composite Insulators at German TSO	Kubranür Varli	
21-Oct	15:15	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / Coffee break y visita al área de exposición	-	
21-Oct	16:00	Long-Term Hydrophobic Recovery of HTV Silicone Rubber Insulators: Influence of Repeated Pollutant Exposure	Dalton Kellett	
21-Oct	16:25	Development & Testing of 230 kV Molded Insulator Crossarm Assembly (MICA): Application on Transmission Systems in Brazil	Adriano Dellalibera	
21-Oct	16:50	Pre-Testing Porcelain Insulators Slated for Seismic Testing	Patrick Maloney	
21-Oct	17:15	Testing & Condition Monitoring of Post Insulators for AC & DC Applications: AIS Smart Disconnectors	Marco Nosilati	
21-Oct	17:40	Preconditioning Methods & Options for Pollution Testing of Hydrophobic Insulators	Darcy Ramalho de Mello	
21-Oct	18:05	Summary & Questions / Resumen y preguntas	-	



EUSETA Dalian Euse Tool High-Tech Group Ltd.

- 20 years casting experiences, 10 years insulator end fitting OEM services
- Factory Area: 12000sqm
- Quality Assurance System: ISO 9001:2015
- Full Casting Capacity: 15,000 tons/year
- Products export to Europe and America for more than 10 years

SEE US AT BOOTH
10

<https://www.dleusetoolhigh-techgroup.com>

kathy@dl-high-tech.com



PERSONAL PLANNING SCHEDULE / HORARIO DE PLANIFICACIÓN PERSONAL

SESSION 2 (PART 2) / SESIÓN 2 (PARTE 2) | Wednesday / Miércoles, Oct. 22, 2025
In English / En inglés

Main Conference Room (Berlin B)
Sala de conferencia principal

Increasing Confidence in Transmission Line & Substation Insulators
Aumentando la confianza en los aisladores de líneas de transmisión y subestaciones

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
22-Oct	08:00	Identifying Quality Issues with Porcelain & Composite Station Post Insulators	Peter Sidenvall	
22-Oct	08:25	Innovative Designs of Porcelain Long Rod Insulator Strings for HVDC Overhead Lines	Jens Seifert	
22-Oct	08:50	Insights into Surface Contamination of Line Insulators: Latest Developments	Michele de Nigris	
22-Oct	09:15	Optimizing Maintenance of Composite insulators: Results from European Initiative	Kubranür Varli	
22-Oct	09:40	Studying Impact of Electrical Stress on Tracking and Erosion Characteristics of Polymer Insulators Manufactured Using Novel Miniaturized IPT Set-up	Kavin Bhuvan	
22-Oct	10:05	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / <i>Coffee break y visita al área de exposición</i>	-	
22-Oct	10:50	Overview of ±525kV HVDC SunZia Project: Transmission Assembly Design & Testing	Jeff Butler	
22-Oct	11:15	Pollution Mapping of Power Networks: Experience in Brazil	Darcy Ramalho de Mello	
22-Oct	11:40	AC & DC Insulator Contamination Maps Toward Outdoor Insulation Coordination: Experience Worldwide	Alberto Pigini	
22-Oct	12:05	Crimping History and Quality Control for Polymer Insulators	Ed Niedospial, Zachary Umansky	
22-Oct	12:30	Field Ageing Behavior of Long Rods Analyzed According to Cigre TB 306	Markku Ruokanen	
22-Oct	12:55	Summary & Questions / <i>Resumen y preguntas</i>	-	
22-Oct	13:00	Buffet Lunch / <i>Almuerzo buffet</i>	-	
22-Oct	14:00	Understanding Impact & How Best to Manage Biofouling on HV Bushings	Lars Jonsson	
22-Oct	14:25	Assessing Condition of Composite Substation Insulators Based on Service Inspection	Peter Sidenvall	
22-Oct	14:50	Evaluation of Replacing Steel Cross-Arms with Insulated Cross-Arms Along Entire Transmission Lines: Case Study in Brazil	Markku Ruokanen	
22-Oct	15:15	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / <i>Coffee break y visita al área de exposición</i>	-	
22-Oct	16:00	Assessing Influence of Nitric Acid Attack on HTV Silicone Rubber Materials: Summary of Research Findings	Jaka Strumbelj	
22-Oct	16:25	Seismic Requirements for Electrical Substations: Factors & Experience Driving Stringent National Standard in Chile	Marcela Aravena	
22-Oct	16:50	Velocity of Pollution Deposition Under Urban Winter Conditions	William Chisholm	
22-Oct	17:15	Impact of Stacked Sheds on EHV Polymer Insulators	Zachary Umansky	
22-Oct	17:40	Correlating Site Pollution Severity When Assessing Natural Ageing & Pollution Performance: Original Versus Newly Relocated Koeberg Insulator Pollution Test Station	Frans Jooste	
22-Oct	18:05	Summary & Questions / <i>Resumen y preguntas</i>	-	

Dalian CTC Insulator Co., Ltd

Lets Insulate the Grid Together

SEE US AT BOOTH
2

www.ctcinsulator.com
E-mail: info@ctcinsulator.com
Dalian, Liaoning Province, China

Up to 800kv composite hollow insulator





Advancing Polymer Technology for the Future of Transmission

At Kaddas Enterprises, we're proud to lead the way in innovation, designing advanced polymer solutions that improve performance, enhance durability, and increase safety across substation, distribution, and transmission systems.



Protecting What Powers the World

SEE US AT BOOTH
15

WWW.KADDAS.COM



SESSION 3 / SESIÓN 3 | Tuesday / Martes, Oct. 21, 2025
In English / En inglés

Conference Room #1 (Madrid)
Sala de conferencias #1

Application of RTV Silicone Coatings to HV Insulators: Latest Experience, Standards & Guidelines for Assessing End-of-Life
Aplicación de recubrimientos de silicona RTV a aisladores de alta tensión: últimas experiencias, normas y directrices para evaluar el fin de su vida útil

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
21-Oct	08:00	RTV Silicone Coatings: CIGRE/IEC Synergism & Work to Support Standardization	Alberto Pigini	
21-Oct	08:25	Precautions to be Taken in Field Application of RTV Silicone Coatings: Brazilian Experience with Failures	Darcy Ramalho de Mello	
21-Oct	08:50	Application of RTV-Coated Disc Insulators: Experience & Reliability Improvements from Australia's Wet Tropics	Glenn Stapleton	
21-Oct	09:15	Applying RTV Coatings: An Introduction to HV Insulator Coating Application Methods	Emily Hopkins	
21-Oct	09:40	Applying RTV Coatings to Insulators in Factory Before Installation on Overhead Lines & Substations: Review of Advantages	Pierfrancesco Lanza	
21-Oct	10:05	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / <i>Coffee break y visita al área de exposición</i>	-	
21-Oct	10:50	Fingerprinting & Characterization of RTV Silicone Coatings for Insulators: Overview of Standards, Methods & Latest Experience	Dijana Vrsaljko	
21-Oct	11:15	Testing & Assessing Silicone Coated Insulators: Recent Knowledge & Experience	Jean-Marie George	
21-Oct	11:40	Manufacturing & Qualifying RTV Coated Insulators: Application on C8-2550 Ceramic Posts for Dry-Type HVDC Air-Core Reactors	Markku Ruokanen	
21-Oct	12:05	Applying RTV Coatings in Polluted Service Environments: 30 Years Experience & Lessons Learned	Roy Macey	
21-Oct	12:30	Recent Trends Impacting Deployment of Polymer and RTV-Coated Ceramic Insulators: Experience & Perspective from India	Neelesh Arora	
21-Oct	12:55	Summary & Questions / <i>Resumen y preguntas</i>	-	
21-Oct	13:00	Buffet Lunch / <i>Almuerzo buffet</i>	-	

SESSION 4 / SESIÓN 4 | Tuesday / Martes, Oct. 21, 2025
In English / En inglés

Conference Room #1 (Madrid)
Sala de conferencias #1

Advances & State-of-the-Art in Testing & Condition Monitoring of Surge Arresters & Bushings
Avances y tecnología de vanguardia en pruebas y monitoreo del estado de pararrayos y bujes

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
21-Oct	14:00	Life Management for Transformer Bushings: Strategies & Benefits	Alfonso Ambrosone	
21-Oct	14:20	Mitigating Risk Through Transient Protection of Transformer Bushings When Using Online Monitoring	Henrik Löfas	
21-Oct	14:40	Comparing Sum of Current Versus Voltage Reference for Monitoring Bushings: Pros & Cons as well as Case Studies	Mark Tostrud	
21-Oct	15:00	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / <i>Coffee break y visita al área de exposición</i>	-	
21-Oct	15:40	Surge Arrester Application Guide: Upcoming Changes & Additions Under IEC TC37 MT10	Ankit Saboo	
21-Oct	16:00	Defining Seismic Performance Requirements Specific to HV Substation Surge Arresters: A Practical Approach	James Taylor	
21-Oct	16:20	Advancements in Monitoring Surge Arresters & Lightning	Selma Grebovic	
21-Oct	16:40	Assessment of Resistive Leakage Current in Surge Arresters: Monitoring Versus Offline Measurements	Mario Augusto Caetano dos Santos	
21-Oct	17:00	A Qualitative Approach for Laboratory Evaluation of Polymeric Surge Arresters Exposed to Internal Humidity	Daiana Da Silva	
21-Oct	17:20	FEM-Based Analysis of Voltage Profile Across Metal Oxide Blocks of a 435 kV Arrester	Aderibigbe Adekitan	
21-Oct	17:40	Summary & Questions / <i>Resumen y preguntas</i>	-	



Using modern testing and measuring equipment, we meet the requirements of international standards and customers' needs

Accredited testing and calibration services

SEE US AT BOOTH
6



Contact us for more information!
lab@koncar-institut.hr
www.koncar-institut.com

KONČAR - Electrical Engineering Institute
Fallerovo šetalište 22, HR-10000 Zagreb, Croatia

TESTS ON CABLE AND CABLE SYSTEMS



TESTS ON INSULATORS FOR OVERHEAD LINES AND FITTINGS



TESTS ON BUSHINGS



TESTS ON OPTICAL GROUND WIRES (OPGW)





World Class Level LSR &HTV Silicone Rubber

For Insulators, Arresters, Bushings, Cable Accessories & Other Electrical Components

The Result of Years of Testing and R&D with Leading Researchers

- High performance & consistent quality ensure extended insulation service life.
- Superior de-molding significantly increase productivity & efficiency.
- Customized silicone rubber grades available to meet special requirements.

Make NANJU Polymer your first choice for all your silicone rubber needs.

Dongguan Nanju Polymer Material Co., Ltd.
 No.236, 1st South St, Qiaodong Road, Qiaotou,
 Dongguan 523520, Guangdong Province, CHINA
 Tel: +86 769 82025586-811
 Fax: +86 769 82025585
 Email: sales@njsilicone.com
 Website: www.njsilicone.com

SEE US AT BOOTH
59



ENGINEERING THE FUTURE OF POWER.

Reliable Medium &High Voltage
Equipment, Built with Quality,
Delivered with Integrity.

- Mexican-Made, Global Quality
- Decades of Expertise
- Full-Spectrum Solutions
- Safety, Quality & Sustainability



SEE US AT BOOTH
22

Let's power your next project. Ask for a quote in under 2 business days!

EPRECSA | CONTACT US NOW:
 TEL 462 625 5833 – 462 625 1093 | Av. Río Mississippi No. 432, Irapuato, Gto. | ventas@eprecsa.mx | www.eprecsa.mx

PERSONAL PLANNING SCHEDULE / HORARIO DE PLANIFICACIÓN PERSONAL

SESSION 5 / SESIÓN 5 | Tuesday / Martes, Oct. 21, 2025 In English / En inglés

Conference Room #3 (Majorca)
Sala de conferencias #3

Optimizing Application of Surge Arresters to Reduce Lightning Disturbances on Overhead Lines
Optimización de la aplicación de pararrayos para reducir las perturbaciones causadas por rayos en líneas aéreas

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
21-Oct	08:00	Application of EGLA Type Line Arresters: Experience in France	Luis Díaz	
21-Oct	08:20	Strategic Placement of Transmission Line Arresters Based on Historical Lightning Data: Experience in Mauritius	Ismaël Adam Essackjee	
21-Oct	08:40	Lightning Analysis on Overhead Line Operation: Experience in Colombia	Ronald Felipe Dickson Barrera	
21-Oct	09:00	Simplified Models of Lightning & Grounding Issues	William Chisholm	
21-Oct	09:20	To Install or Not to Install EGLAs: An Important Utility Decision	Glenn Stapleton	
21-Oct	09:40	Dealing with Variability of Lightning Discharge Density: Experience Protecting Transmission Lines in Mexico's Yucatan Peninsula	Carlos Ramírez Pacheco	
21-Oct	10:00	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / Coffee break y visita al área de exposición	-	
21-Oct	10:40	Improving Calculation of Lightning Performance of Transmission Lines: Constraints on Applying Statistical Distributions of Current Parameters	Fernando Henrique Silveira	
21-Oct	11:00	Techniques to Improve Transmission Lines Performance: Analysis & Experience with Conventional & Non-Conventional Approaches	Silvério Visacro	
21-Oct	11:20	Structure & Performance of Externally Gapped Line Arresters for Multiple Voltage Levels	Junyi Huang	
21-Oct	11:40	Improving Lightning Performance of 230 kV Transmission Line Using Line Arresters Instead of Overhead Ground Wire: Experience in Western Canada	Jose Ribon	
21-Oct	12:00	Enhancing the Reliability Assessment of Line Surge Arresters: A Stress-Strength Approach for System Studies	Florent Giraudet	
21-Oct	12:20	Modern Gapped MOV Technology in Distribution Class Surge Arresters	David Cárdenas	
21-Oct	12:40	Achieving Network Resilience with Line Lightning Protection Device Application on TNB 33kV Bare Overhead Line System	Mohd Faris Ariffin	
21-Oct	13:00	Buffet Lunch / Almuerzo buffet	-	

SESSION 6 / SESIÓN 6 | Wednesday / Miércoles, Oct. 22, 2025 In English / En inglés

Conference Room #2 (Amsterdam)
Sala de conferencias #2

Optimizing Selection, Application & Testing of MV & HV Bushings
Optimización de la selección, aplicación y pruebas de bujes de media y alta tensión

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
22-Oct	08:00	Seismic Solutions & Testing for Oil-to-Air & Air-to-Air Bushings	Armando Pastore	
22-Oct	08:25	Addressing Challenges of Polymeric Insulators Used with Transformer Bushings: Experience in TNB Grid Systems	Hafizzudin Bin Kasim	
22-Oct	08:50	Innovations Toward Next Generation Bushings for Eco-Friendly HV Equipment	Philip Hoang	
22-Oct	09:15	Application of Dry-Type High Voltage Condenser Bushings for AC & DC Transmission Grids of the Future	Alexander Doutrelepon	
22-Oct	09:40	Proactive Bushings Management: A Tool for More Reliable Power Transformers & Reactors	Elkin Leonardo Cantor Huérfano	
22-Oct	10:05	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / Coffee break y visita al área de exposición	-	
22-Oct	11:00	Interchangeability of Traditional MV Porcelain Bushings with Composite Polymeric Bushings: Latest Knowledge & Field Experience	Ricardo Arrigoni	
22-Oct	11:25	Life Management of Transformer Bushings: Strategies & Benefits	Alfonso Ambrosone	
22-Oct	11:50	Comparing Pollution Flashover Behavior of Bushings & Insulators of Same Design	Stefan Kornhuber	
22-Oct	12:15	Implementation of Bushing Maintenance at PLN & Case Study of Bushing Failure	Harry Gumilang	
22-Oct	12:40	Summary & Questions / Resumen y preguntas	-	
22-Oct	13:00	Buffet Lunch / Almuerzo buffet	-	

STRI

Reliability starts with high voltage testing

STRI is an accredited high voltage testing lab based in Ludvika, Sweden – the global hub for high voltage expertise. We offer reliable testing of AC and DC equipment in different environmental conditions.

SEE US AT BOOTH 1



stri.se

2025 INMR

MOV BLOCKS AND SURGE ARRESTERS

TGE

SEE US AT BOOTH 33

Xi' an Tian Gong Electric CO., LTD (TGE)

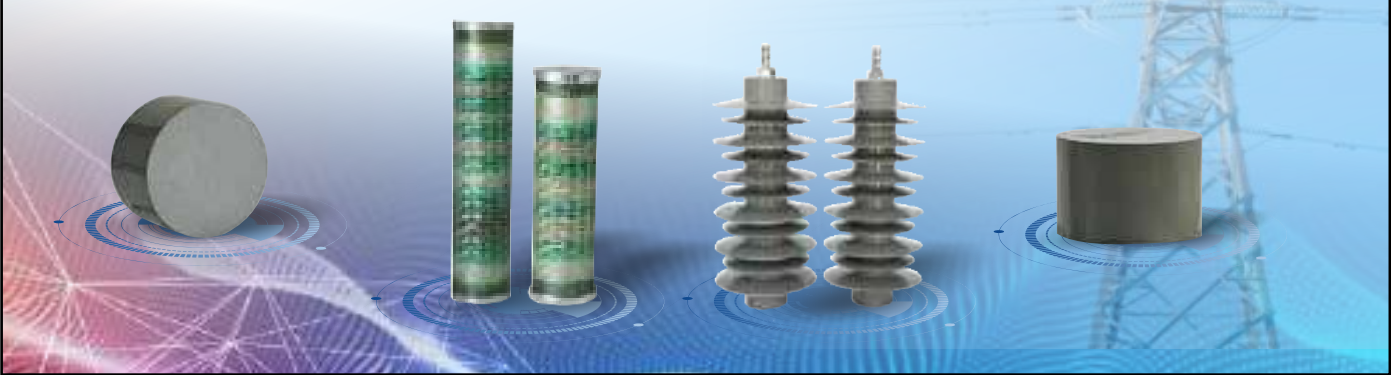
40 Years of Expertise–Global Leader in MOV Manufacturing

Customized Solutions for Surge Arrester

High performance AC , DC and high gradient MOV blocks:D30–D136

3–45kV DH Surge Arresters and 9–72kV SL Surge Arresters

Web: www.xatge.com / Email: tge@xatge.com / Tel: +86–29–84362608



SESSION 7 / SESIÓN 7 | Wednesday / Miércoles, Oct. 22, 2025
In English / En inglés

Conference Room #1 (Madrid)
Sala de conferencias #1

Latest Knowledge & Experience in Testing & Condition Assessment of Power Cables & Accessories
Últimos conocimientos y experiencia en pruebas y evaluación del estado de cables de alimentación y accesorios

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
22-Oct	08:00	Site Acceptance Testing of Off-shore Wind Farm Export Cables up to 275 kV	Edward Gulski	
22-Oct	08:25	Lessons from Two Decades of Experience Commissioning Testing HV Power Cables	Aitor Kortajarena	
22-Oct	08:50	Statistics & Experience with VLF Withstand Testing & PD Diagnostics of MV Cable Networks	Hein Putter	
22-Oct	09:15	Electrical Insulation Characteristics of Aged XLPE Cable Systems	Toshihiro Takahashi	
22-Oct	09:40	Experience in Superimposed Impulse Voltage Testing of HVDC Cables Using Coupling Capacitor	Iva Radečić	
22-Oct	10:05	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / Coffee break y visita al área de exposición	-	
22-Oct	10:45	Switching Overvoltage Stresses on Sheath Voltage Limiters Due to Cable Circuit Energization: Failure Investigation & Lessons Learned	Konstantinos Velitsikakis	
22-Oct	11:10	Latest Knowledge & Experience in Testing & Condition Assessment of Power Cables & Accessories	Bas Verhoeven	
22-Oct	11:35	Challenges Designing an Underground High Voltage AC Transmission Line in Brazil's Largest City: Tools & Methodologies Used	Jody Fujihara	
22-Oct	12:00	New Test Recommendations for Metallic Screen of MV & HV Cables	Klaus Dieter Haim	
22-Oct	12:25	Site Acceptance Testing of Off-shore Wind Farm Inter-array Cables up to 66 kV	Rogier Jongen	
22-Oct	12:50	Summary & Questions / Resumen y preguntas	-	
22-Oct	13:00	Buffet Lunch / Almuerzo buffet	-	
22-Oct	14:00	Practical Condition Assessment of Underground Cables Through Monitoring Failure Statistics in High-Voltage Underground Systems: Experience in Brazil	Carla Damasceno Peixoto	
22-Oct	14:25	Latest Developments in IEEE Standardization for Cable Terminations & Joints	Ivan Jovanovic	
22-Oct	14:50	Integration of a Cable Monitoring Solution During the Project Design Phase	Victor Six	
22-Oct	15:15	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / Coffee break y visita al área de exposición	-	
22-Oct	15:40	Power Cable Challenges & Solutions for Renewable Energy: Construction, Installation & Quality Assurance	Paul Leufkens	
22-Oct	16:05	Evaluating PD Behavior of Long-Term VLF & DAC Testing on Refractive & Geometric Stress Control of MV Cable Joints	Stefan Kornhuber	
22-Oct	16:30	Innovation in Cable in Pipe Installation Using Water: Experience from Projects in Europe	Vitor Gonçalves	
22-Oct	16:55	Summary & Questions / Resumen y preguntas	-	





**CAL ENGINEERING
SOLUTIONS**
ENGINEERING A BETTER WORLD

DIGITAL TWIN LINE MODELING

**150+ Engineers
7 Offices**

Transmission & Distribution

- PLS-CADD Design
- PLS-Tower / PLS-Pole
- O'CALC / SPIDAcad
- Digital Twin T-Line Modeling
- Tower Design & Analysis
- Cell Tower Design & Analysis
- Pole Design & Analysis
- 3rd Party Attachments
- Make-Ready Plans
- Storm Support Field & Engineering
- Foundation Design
- Dist UG Design
- Dist OH to UG Conversion
- Architectural Designs
- New Business Application



SEE US AT BOOTH
65

Info@CalEngS.com
www.CalEngS.com



Complete Turnkey Project & Equipment HT/LT ELECTROPORCELAIN INSULATORS

SEE US AT BOOTH
3



PUG MILL Ø 50 mm to Ø 750mm

BEND / TORSION TESTING MACHINE



QR Code for Catalogue

neptune-industries.com

Mr. Chandresh Parmar | ☎ +91 98792 06992
✉ chandresh@neptune-india.com

PERSONAL PLANNING SCHEDULE / HORARIO DE PLANIFICACIÓN PERSONAL

SESSION 8 / SESIÓN 8 | Wednesday / Miércoles, Oct. 22, 2025 In English / En inglés

Conference Room #1 (Amsterdam)
Sala de conferencias #1

Application of Artificial Intelligence & Optimizing Inspection of Overhead Lines & Components
Aplicación de Inteligencia Artificial y Optimización de la Inspección de Líneas Aéreas y Componentes

DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
22-Oct	14:00	Artificial Intelligence-Based Approach for Failure Prediction of Polymeric Insulators Used on Transmission Lines	Ramiro Hernández Corona	
22-Oct	14:25	Comparing Newest Technologies to Inspect Overhead Lines with Traditional Methods: Global Trends & Case Studies	Gustavs Kolecis	
22-Oct	14:50	Applying IoT Devices, AI & Machine Learning to Predict Failures on Remote Transmission Lines	Jordan Edwards	
22-Oct	15:15	Coffee Break & Visit to Exhibition Area / Coffee break y visita al área de exposición	-	
22-Oct	16:00	Applying Artificial Intelligence to Assess the Condition of Polymeric Insulators in Zones of High Contamination	Héctor de Santos	
22-Oct	16:25	AI Diagnostic Solution & Integration to UV Technology	Amit Ashkenazi	
22-Oct	16:50	Experience in Sweden Applying AI as Predictive Maintenance Tool for Electrical Power Systems	Dan Windmar	
22-Oct	17:15	Summary & Questions / Resumen y preguntas		

SESIÓN 9 / SESSION 9 | Miércoles / Wednesday, Oct. 22, 2025 En español / In Spanish

Sala de conferencia principal (Berlin A)
Main Conference Room

Evaluación del entorno de servicio de líneas aéreas/subestaciones y optimización del rendimiento del aislador en entornos contaminados
Evaluation of Overhead Line/Substation Service Environment & Optimization of Insulator Performance in Contaminated Environments

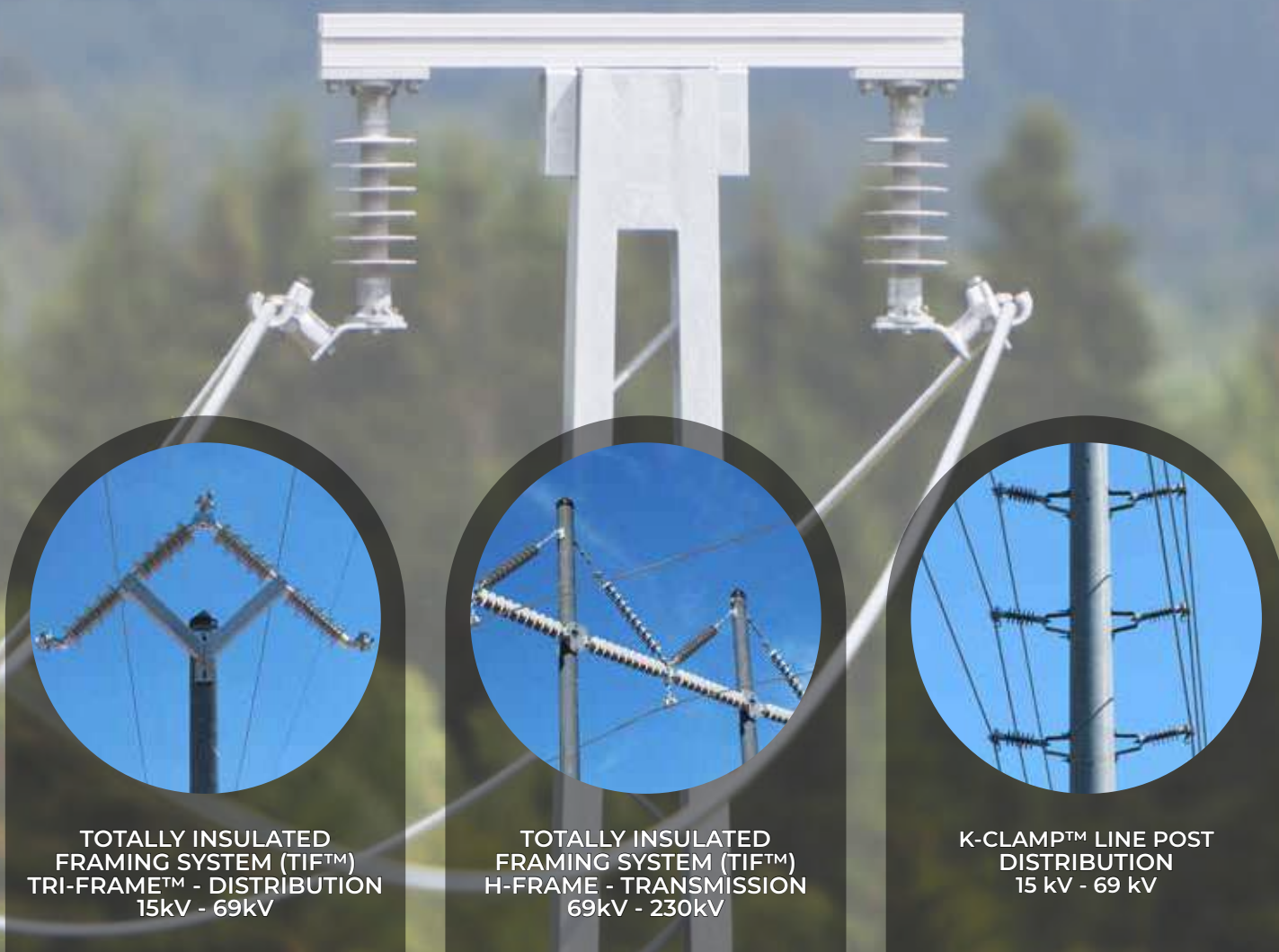
DATE / FECHA	TIME / HORA	TOPIC / TEMA	SPEAKER / ORADOR	✓
22-Oct	08:00	Inteligencia Artificial aplicada a la investigación de aisladores poliméricos en condiciones de polución	Héctor de Santos	
22-Oct	08:30	Estrategias de mantenimiento de aisladores cerámicos y poliméricos en ambientes de muy alta polución	Samuel Arturo Asto Soto	
22-Oct	09:00	10 años de desempeño de recubrimiento de silicona RTV en zonas de alta contaminación: Industria de generación y transmisión eléctrica en Chile	Álvaro González	
22-Oct	09:30	Pruebas en laboratorio para diagnosticar la condición de estado de aisladores compuestos expuestos en zonas de extremada contaminación	Cesar Augusto Moreno Cueva	
22-Oct	10:00	Coffee break y visita al área de exposición / Coffee Break & Visit to Exhibition Area	-	
22-Oct	11:00	La importancia de identificar el tipo y nivel de contaminación para definir el aislamiento ideal para líneas de transmisión	Rogério Lavandoscki	
22-Oct	11:30	Evaluación del entorno de servicio de líneas aéreas/subestaciones y optimización del rendimiento del aislador en entornos contaminados: la visión del TSO español	Paulino Aparicio	
22-Oct	12:00	Evaluación de desempeño de aisladores de vidrio recubiertos de silicona RTV en ambientes de muy alta polución en el Perú	Isidoro Mariano Cabello	
22-Oct	12:30	Manejo integral de la corrosión para el aislamiento de líneas de transmisión de alta tensión instaladas en regiones con alta contaminación corrosiva	Juan Guillermo Maya Montoya	
22-Oct	13:00	Almuerzo buffet / Buffet Lunch	-	
22-Oct	14:00	Análisis del desempeño del aislamiento en ambientes de alta contaminación: caso de la línea L5006 de 500 kV en Perú	Neymer Haro López	
22-Oct	14:30	¿Cual aislador tiene el mejor desempeño técnico-económico en zonas de extrema contaminación?: 40 años de experiencia	Cesar Augusto Moreno Cueva	
22-Oct	15:00	Coffee break y visita al área de exposición / Coffee Break & Visit to Exhibition Area	-	
22-Oct	15:45	Metodología para el desarrollo de proveedores, alternativa para enfrentar los desafíos que enfrenta el mercado a nivel mundial: caso de éxito trabajos con tensión TCT	William Santana Achury	
22-Oct	16:15	¿Cómo afectan las configuraciones en I y V al rendimiento de los manguitos de zinc en aisladores de vidrio y porcelana instalados en regiones con alta contaminación marina?	Juan Guillermo Maya Montoya	
22-Oct	16:45	Monitorización de aisladores en LAT: Experiencia y resultados	Javier García Hernández	
22-Oct	17:15	Resumen y preguntas / Summary & Questions	-	



VISIT US AT
BOOTHS
23 + 24

K-LINE INSULATORS LIMITED

CANADIAN MANUFACTURERS OF HIGH-QUALITY,
HIGH-PERFORMANCE, SILICONE INSULATORS SINCE 1983.



TOTALLY INSULATED
FRAMING SYSTEM (TIF™)
TRI-FRAME™ - DISTRIBUTION
15kV - 69kV

TOTALLY INSULATED
FRAMING SYSTEM (TIF™)
H-FRAME - TRANSMISSION
69kV - 230kV

K-CLAMP™ LINE POST
DISTRIBUTION
15 kV - 69 kV

A BETTER INSULATOR FOR A BRIGHTER FUTURE



416-292-2008
INSULATORS@K-LINE.NET
K-LINE.NET



PLENARY SESSION

MAIN CONFERENCE ROOMS (BERLIN A & B)
SALAS DE CONFERENCIA PRINCIPALES

Monday / Lunes, Oct 20 | 08:00 to 18:00

Session Chair / Moderador:

Marvin L. Zimmerman, INMR, Canada / Canadá



08:00
Marvin Zimmerman
INMR
Canada / Canadá

Opening Remarks
Palabras de apertura



08:10
Armando De Gracia
Director
CIEMI
Panama / Panamá

Discurso de bienvenida
Welcome



08:20
Jean-Marie George
Scientific Director / Director Científico
Sediver, France / Francia

Smart Insulators for Real Time Pollution Monitoring: Developments Since 2018
Uso de aisladores inteligentes para el monitoreo de la contaminación en tiempo real: novedades desde el año 2018



08:40
Bastian Robben
Convenor IEC TC 36 MT 18 / Coordinador de IEC TC 36 MT18, Siemens Energy Global, Germany / Alemania

Revision of IEC 61109 on Composite Suspension & Tension Insulators: Impact on Insulator Selection, Specification & Testing

Revisión de la norma IEC 61109 sobre aisladores poliméricos de suspensión y retensión: impacto en la selección, especificación y prueba de aisladores



09:00
A. J. (Tony) Carreira
Chief Innovation Officer / Director de Innovación, K-Line Insulators Canada / Canadá

Evolution of Polymer Insulators: Experience in Canada
Evolución de los aisladores poliméricos: experiencia en Canadá



09:20
Jens Seifert
Consultant / Consultor externo
Saver
Italy / Italia

New Generation of Hollow Composite Insulators: Meeting Environmental & Sustainability Aspects
Nueva generación de aisladores poliméricos con el núcleo hueco: Cumplimiento de los aspectos medioambientales y de sostenibilidad



09:40
Detlef Klingberg
Technical Manager, Application Engineering Energy / Gerente Técnico, Ingeniería de Aplicaciones Energéticas, Wacker Chemical, United States / Estados Unidos

Failures of High Voltage Insulators: The Various Characteristics Involved
Fallas de aisladores de alta tensión: las diversas características involucradas

10:05 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



10:45
Muhammad Shariq Hassan
Sr. Eng. Network Assets / Ingeniero sénior de distribución, activos de red líneas aéreas, ESB Networks, Ireland / Irlanda

Upgrading Network in Ireland from 38 kV to 110 kV: Line Design, Standards & Lightning Performance Requirements
Actualización de la red en Irlanda de 38 kV a 110 kV: diseño de líneas, normas y requisitos de rendimiento frente a descargas atmosféricas

Reinhausen Power Composites

Full range supplier of Composite Hollow Core Insulators

The cooperation between Reinhausen Power Composites GmbH (RPC) and Aditya Birla Insulators (ABI), with their Joint Venture company Aditya Birla Power Composites Limited (ABPCL) creates the world's first full-range supplier in the insulator industry.

The combined competences of the market leader in the premium hollow-core composite insulators business and India's biggest producer of porcelain and composite insulators, secures a safe supply chain, the best R&D support and innovative solutions for our customers.



Composite Long Rod Insulators

Up to a voltage level of 765 kV AC/800 kV DC
Mechanical load:
Up to 420 kN
Length:
1,200 ... 4,000 mm
Insulators for overhead lines



Insulating Crossarms

Up to a voltage level of 420 kV
Mechanical load:
Up to 160 kN
Insulating boom:
1-phase, 3-phase (ECP)



Fiber Optical Post/Hollow Insulators

Up to a voltage level of 800 kV
signal transmission, diagnostics and measurement technology coupling, control/line technology



Porcelain Disc Insulators

Up to a voltage level of 1,200 kV AC/800 kV DC
Mechanical load:
Up to 420 kN
Insulators for overhead lines



Hybrid Insulators

Up to a voltage level of 1,200 kV AC/800 kV DC
Mechanical load:
>20 kN
Insulators for HVAC, HVDC



Porcelain Insulators

Up to a voltage level of 1,200 kV AC/800 kV DC
Mechanical load:
>20 kN
Insulators for HVAC, HVDC



Composite Solid Core Support Insulators

OEM portfolio up to 800 kV AC



Hollow Composite Insulators

Up to a voltage level of 1,100 kV DC/1,200 kV AC
Mechanical load:
>100 kN
Insulators for HVAC, HVDC



Watch our image video

For further information, please visit:

www.reinhausen.com
www.aditya.birlainsulators.com
www.aditya.birlarower.com

Reinhausen Power Composites GmbH
Weidener Str. 20, 93057 Regensburg, Germany
+49 94140900
rpc@reinhausen.com

Aditya Birla Power Composites Limited
Works: Survey No. 43,55,56, Duniya, Taluka-Halol, Halol-Kalol Road, Panchmahal Gujarat-389350
Reg. Office: Survey No. 158-159, Meghasar, Taluka-Halol, Halol-Kalol Road, Panchmahal Gujarat-389330
+91 265 232 2940
abpcl@adityabirla.com



PLENARY SESSION: Main Conference Rooms (Berlin A & B) / Salas de conferencia principales

Monday / Lunes, Oct 20 | 08:00 to 18:00



11:05

Austen Rau

Staff Design Engineer, Surge Arresters /
Ingeniero de diseño, pararrayos
Hubbell Power Systems
United States / Estados Unidos

Harmonization of IEC & IEEE Surge Arrester Test Standards: Current Status

Armonización de las normas de prueba de pararrayos IEC e IEEE: estado actual



11:25

Andrei Szabo

Senior Business Advisor EMEA, Silicone Elastomers / Asesor comercial sénior para EMEA, elastómeros de silicona, WYNCA, Germany / Alemania

The Global Silicone Shortage and its Aftermath

La escasez mundial de silicona y sus consecuencias



11:50

Philipp Raschke

R&D Manager / Gerente Departamento de I+D
Tridelta Meidensha
Germany / Alemania

Guidelines for Specification, Selection & Lifetime Management of Multi-Column High-Energy Surge Arresters for HVAC & HVDC Systems

Directrices para la especificación, selección y gestión de la vida útil de pararrayos de alta energía de múltiples columnas para sistemas HVAC y HVDC



12:10

Renato H. Céspedes G.

CEO & Partner
RConsulting Group
Colombia

Supporting Smart Grid Technology for a Sustainable Energy Transition

Respaldo a la tecnología de redes inteligentes para una transición energética sostenible



12:30

Konstantin O. Papailiou

President / Presidente
CIGRE

CIGRE and the Energy Transition

CIGRE y la transición energética

12:50 Presentation of 2024 & 2025 Claude de Turreil Memorial Awards
Presentación de los Premios Claude de Turreil 2024 y 2025

12:55 Summary & Questions
Resumen y preguntas

13:00 MacLean Power Systems
Buffet Lunch / Almuerzo buffet



14:00

Bas Verhoeven

Director High Voltage Laboratories / Director Laboratorios de alto voltaje
KEMA Labs
The Netherlands / Países Bajos

Knowledge & Experience in On-Site Commissioning Testing of High-Voltage Cable Systems

Conocimientos y experiencia en pruebas de puesta en servicio in situ de sistemas de cables de alta tensión



14:20

Timothy Van Remmen

Design Engineering Manager / Gerente de ingeniería de diseño
Lapp Insulators
United States / Estados Unidos

Design Solutions for Contaminated Environments: Comparative Testing of High Creepage versus Resistive Glaze Porcelain

Soluciones de diseño para entornos contaminados: pruebas comparativas de porcelana esmaltada resistiva y de alta fuga

Customized solutions Engineered to perform Built to last

Ensure the resilience of electrical grids with the world's highest-performance, most durable porcelain insulators.

SEE US AT BOOTHS
11 & 12

lappinsulators.com



14:40
Yasushi Okawa
Head of HV Laboratory
NGK Insulators
Japan / Japón

Optimizing Specification of RTV Coated Insulators Based on Practical Applications

Optimización de la especificación de aisladores revestidos con RTV en función de aplicaciones prácticas

15:00 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



15:30
David Cárdenas
Product Manager / Gerente de producto
Prolec
Mexico / México

Innovative & Reliable Approach to Secure Grids Against Lightning in High-Risk Areas: Nextguard Duo Solution

Solución innovadora y confiable para proteger su red eléctrica contra descargas atmosféricas en zonas de alto riesgo: Nextguard Duo



15:50
Ed Niedospial
Technical Director, Transmission /
Director Técnico de Transmisión
MacLean Power Systems
United States / Estados Unidos

Best Practices for Manufacturing EHV Polymer Insulators

Mejores prácticas para la fabricación de aisladores poliméricos EHV



16:10
Konstantinos Velitsikakis
Asset Specialist / Especialista en activos
TenneT TSO
The Netherlands / Países Bajos

Development of a Frequency Dependent Temporary Overvoltage (TOV) EMT Model for Gapless Metal-Oxide Surge Arresters

Desarrollo de un modelo EMT de sobretensión temporal dependiente de la frecuencia (TOV) para supresores de sobretensiones de óxido metálico sin espacios



16:30
Zhao Dongyi
Technical Director /
Director técnico
Xi'an Tian Gong Electric
China

Research on Uneven Current Distribution Characteristics of HV Direct Current Circuit Breakers Over Life Cycle

Investigación sobre las características de distribución desigual de la corriente de los interruptores automáticos de corriente continua de alta tensión a lo largo del ciclo de vida



16:50
Dennis Hore
Professor, Dept. of Chemistry /
Profesor, Departamento de Química
University of Victoria
Canada / Canadá



Sanskruti Padmawar
Jr. Developer - Business Analyst /
Desarrolladora - Analista de Negocios
ASAssoft (Canada) Inc.
Canada / Canadá

Multiscale Surface Characterization of Composite Polymer Insulator Surfaces

Caracterización Multiescala de Superficies en Aisladores de Polímero Compuesto

Use PPC's Porcelain insulators
with the lowest CO₂ footprint.
Our Green Solution!

- ▶ Top mechanical strength
- ▶ Longest lifetime
- ▶ Highest reliability



For a better
world tomorrow!

ppcinsulators.com



MEMBER OF



17:05

Xu Fengsheng

Head of R&D / Jefe de I+D
Siemens Energy Surge Arresters
China

Technology & Application of Medium Voltage Spark Free Arresters

Tecnología y aplicación de pararrayos de media tensión sin chispas



17:45

Jesse Hoffman

Engineering Manager / Gerente de
Ingeniería, Energy Systems Group
United States / Estados Unidos

Surge Protection Against Temporary Overvoltages in Microgrids

Protección contra sobretensiones temporales en microrredes



17:25

ZHANG Desai

Professor / Profesor
Wuhan University
China

Looking to the Future of Electrical Insulators: History, Present Situation & What Is Still to Come

Mirando hacia el futuro de los aisladores eléctricos: historia, situación actual y lo que está por venir

18:05 Summary & Questions
Resumen y preguntas

18:15 Cocktail & Canapé Reception in Exhibition Area (until 19:30)
Recepción de cócteles y canapés en el área de exposición (hasta las 19:30)

**33 Years of Service to the
World's Electrical Power Industry**

INMR

INMR.com
INMRBUYERSGUIDE.com
INMRLABORATORYGUIDE.com

EXPERIENCE THE POWER OF EXCELLENCE

EXPERIMENTA EL PODER DE LA EXCELENCIA

Utility Products



OEM Transformer Components

High-Quality Products for Power Utilities & OEM.

Productos de Alta Calidad para Redes Eléctricas y Fabricantes de Equipo Original.

SEE US AT BOOTHS
46 & 47

www.prolec.energy

SESIÓN PLENARIA

SALA DE CONFERENCIA PRINCIPAL (BERLIN A)
MAIN CONFERENCE ROOM

Martes / Tuesday, Oct 21 | 08:00 to 18:00

Moderador / Session Chair:

Dr. Carlos Ramírez Pacheco, Comisión Federal de Electricidad, México / Mexico



08:00

Gustavo Bernal

Miembro Emérito / Emeritus Member (CIEMI) Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos y de la Industria Panamá / Panama

Retos del sistema integrado nacional a la movilidad eléctrica

Challenges to the National Integrated System from Electric Mobility



08:15

Luiz Fernando Justo

Coordinador de Mantenimiento de Lineas de Transmisión / Transmission Line Maintenance Coordinator, ISA Energia Brasil, Brasil / Brazil

Influencia de las aves en el aislamiento de líneas de transmisión

Influence of Birds on the Insulation of Transmission Lines



08:35

David Cárdenas

Gerente de Producto / Product Manager Prolec-Celeco México / Mexico

Redes eléctricas con mayor resiliencia: Optimizando la protección para zonas con alta densidad de descargas atmosféricas

More Resilient Power Grids: Optimizing Protection for Areas With High Lightning Density



08:55

Fabio Frutuoso

Especialista Técnico / Technical Specialist Sediver Brasil / Brazil

Gestión de activos: evaluación de aisladores antiguos

Asset Management: Assessing Old Insulators



09:15

David Ernesto Gómez Torres

Lider Gestión Integral del Mantenimiento / Leader of Comprehensive Maintenance Management, ISA Intercolombia Colombia

¿Cómo evaluar y gestionar riesgos en líneas de transmisión en el marco de la transición energética? Caso práctico de falla por corrosión de aislador de porcelana en línea de transmisión de 500 kV

Assessing & Managing Risks on Transmission Lines in the Context of the Energy Transition. Case Study of Porcelain Insulator Corrosion Failure on A 500 Kv Transmission Line



09:35

Leonardo Fabio Porras

Analista Gestión Integral del Mantenimiento / Comprehensive Maintenance Management Analyst ISA Intercolombia, Colombia

Aumento de la confiabilidad de las líneas aéreas de transmisión mediante la aplicación de descargadores de sobretensión: experiencia en América Latina

Increasing The Reliability of Overhead Transmission Lines Through the Use of Surge Arresters: Experience in Latin America



09:55

Carlos Ramírez Pacheco

Jefe Dept. de Estudios Especiales y Compensación de la Red / Head of the Dept. of Special Studies & Grid Compensation, GIE Comisión Federal de Electricidad, México

Cómo lidiar con la variabilidad de la densidad de las descargas de rayos: experiencia en la protección de líneas de transmisión en la Península de Yucatán en México

Dealing With the Variability of Lightning Discharge Density: Experience in Protecting Transmission Lines in the Yucatan Peninsula, Mexico

**10:15 Visita al área de exposición
Coffee Break & Visit to Exhibition**



ONE-STOP SHOP

Visit us at booth 40!



for equipment when molding cable accessories & insulators!

MAPLAN GmbH | Maplan-Straße 1 | 2542 Kottingbrunn - AUSTRIA | sales@maplan.at | www.maplan.eu

INJECTION INTELLIGENCE

Over 160 million insulators installed across more than 120 countries

Visit us at Booth 48



LEADERS IN GLOBAL INSULATOR SUPPLY

Delivering trusted products and expert support services for the energy industry worldwide

www.lagranjainsulators.com



11:00
Ramiro Hernández Corona
Investigador / Researcher
Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)
México / Mexico

Análisis de métodos de control de tensión para la mejora en la conmutación de líneas de transmisión

Analysis of Voltage Control Methods for Improving Transmission Line Switching



11:20
Mario Augusto Caetano dos Santos
División de Ingeniería de Mantenimiento / Maintenance Engineering Division
Itaipu Binacional, Brasil / Brazil

Evaluación de la corriente de fuga resistiva en supresores de sobretensiones: monitoreo versus mediciones fuera de línea

Assessment of Resistive Leakage Current in Surge Arresters: Monitoring Versus Offline Measurements



11:40
Marcela Aravena
Socio / Partner
INGTEGRAL Servicios de Ingeniería
Chile

Requisitos sísmicos para subestaciones eléctricas: factores y experiencia que impulsan un estándar nacional riguroso en Chile

Seismic Requirements for Electrical Substations: Factors and Experience Driving a Rigorous National Standard in Chile



12:00
Ronald Felipe Dickson Barrera
Ingeniero de Análisis Operacional / Operational Analysis Engineer
ISA Intercolombia, Colombia

Análisis de descargas atmosféricas en operación de líneas aéreas: Experiencia en Colombia

Lightning Analysis on Overhead Line Operation: Experience in Colombia



12:20
Aitor Kortajarena
Director
TECNALIA Electrical Labs
España / Spain

Lecciones de dos décadas de experiencia en la puesta en servicio y pruebas de cables de alimentación de alta tensión

Lessons from Two Decades of Experience Commissioning Testing HV Power Cables



12:40
Elkin Leonardo Cantor Huérfano
Equipo de Confiabilidad y Desarrollo de Operaciones / Reliability & Operations Development Team
ISA Intercolombia, Colombia

Gestión proactiva de bujes: una herramienta para transformadores y reactores de potencia más confiables

Proactive Bushings Management: A Tool for More Reliable Power Transformers & Reactors

13:00 Almuerzo buffet
Buffet Lunch

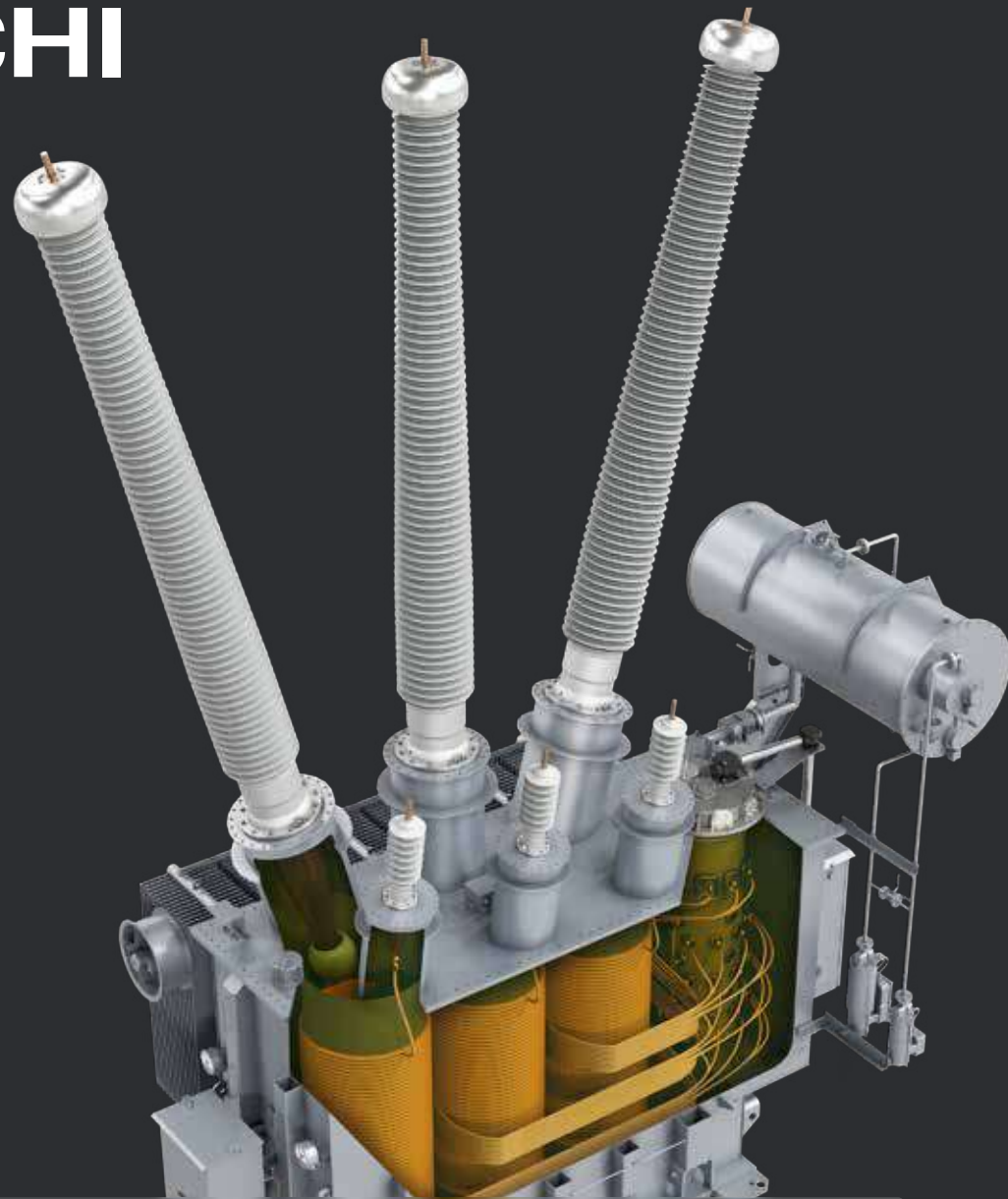


14:00
Rodrigo Villalobos San Martin
Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Fac. de Ingeniería y Ciencias / Dept. of Electrical Engineering, Faculty of Engineering & Sciences, Univ. de La Frontera, Chile

Experiencias en medición de contaminación para diseño de líneas HVDC en Chile y desempeño de aisladores recubiertos de silicona

Measurement of Contamination for Design of HVDC Transmission Lines in Chile and Performance of Silicone-Coated Insulators

HITACHI



SEE US AT BOOTHS
52 & 54

Hitachi Energy, a pioneer in insulation and components technology, offers the industry's most comprehensive portfolio.

We are leader in RIS and RIP bushing technology designed to meet the highest seismic standards.

Meet us at booth 52 & 54.

Find out more about us here



SESIÓN PLENARIA: Main Conference Room (Berlin A) / Sala de conferencia principal

Tuesday / Martes, Oct 21 | 08:00 to 18:00



14:20

Diego Mauricio Tauta Rúa

Gestión de Estudios y Tecnología / Studies and Technology Management,
Empresas Públicas de Medellín (EPM)
Colombia

Análisis técnico-económico del comportamiento de líneas de transmisión a 115 kV ante el impacto de descargas atmosféricas considerando la implementación de TLSA

Technical-Economic Analysis of the Behavior of 115 KV Transmission Lines Under the Impact of Atmospheric Discharges Considering the Implementation of TLSAs



14:40

Ramiro Hernández Corona

Investigador / Researcher
Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)
México/ Mexico

Procedimiento para el diseño óptimo de anillos equipotenciales para apartarrayos tipo subestación

Procedure for Optimal Design of Equipotential Rings for Substation Arresters

15:00 Visita al área de exposición

Coffee Break & Visit to Exhibition



16:00

Andrea Rendón Llanos

Coordinadora Ingeniería Líneas / Line Engineering Coordinator
Interconexión Eléctrica
Colombia

Diseño de aislamiento para líneas de transmisión de extra alta tensión con altitudes de hasta 5000 msnm: Un camino de retos y aprendizaje

Insulation Design for EHV Transmission Lines at Altitudes of 5000m: Challenges & Lessons Learned



16:20

Luis Diaz

Ingeniero de I+D / R&D Engineer
RTE (TSO)
Francia / France

Creación de una política de mantenimiento para aisladores poliméricos: aplicación a la gestión de activos y diagnósticos para trabajos en tensión

Creating a Maintenance Policy for Composite Insulators: Application to Asset Management & Diagnostics for Live-Line Work



16:40

Jeff Butler

Ingeniero principal, Transmisión / Principal Engineer, Transmission
Hubbell Power Systems
Estados Unidos / United States

Descripción general del proyecto SunZia de ± 525 kV HVDC: Diseño y pruebas del conjunto de transmisión

Overview of ± 525 kV HVDC SunZia Project: Transmission Assembly Design & Testing



17:00

Jimmy Zapata

Gerente de Desarrollo Comercial / Business Development Manager
Kaddas Enterprises
Estados Unidos / United States

Mejorar la confiabilidad mientras se protege la vida silvestre y los activos de servicios públicos

Improving Reliability While Protecting Wildlife & Utility Assets

17:20 Resumen y preguntas
Summary & Questions



100 years surge arresters

From pioneer to global leadership

Meet us at booth: 41 / 43



Check out
our portfolio



SEE US AT BOOTHS
41 & 43

siemens-energy.com/arresters

SESSION / SESIÓN 1

CONFERENCE ROOM #2 (AMSTERDAM)

SALA DE CONFERENCIAS #2

Tuesday / Martes, Oct 21 | 08:00 to 13:00

Session Chair / Moderador:

Aram Khalil-Pour, FortisBC, Canada / Canadá



08:00

Michele de Nigris

Director, Sustainable Development
& Energy Sources / Director del
Departamento de Desarrollo Sostenible y
Fuentes de Energía, RSE
Italy / Italia

Improving Resilience of Overhead Lines to Extreme Events & Wildfires

*Mejorar la resiliencia de las líneas aéreas ante
eventos extremos e incendios forestales*



08:20

Dan Windmar

Head, Transmission Line Technology /
Jefe, Tecnología de Líneas de Transmisión
Svenska kraftnät
Sweden / Suecia

Challenges Building New Parallel & Also Retrofitting Aged Transmission System

*Desafíos para construir un nuevo sistema de
transmisión paralelo y también para modernizarlo*



08:40

Robert Ross

IWO Institute for Science & Development
The Netherlands / Países Bajos

Challenges Facing Asset Managers in Power Utility Industry: Technologies, Trends & Strategies

*Desafíos que enfrentan los administradores de
activos en la industria de servicios públicos de
energía: tecnologías, tendencias y estrategias*



09:00

Aram Khalil-Pour

Director, Engineering, Asset Management
and Project Management / Director de
Ingeniería, Gestión de Activos y Gestión
de Proyectos, FortisBC, Canada / Canadá

Issues in Asset Management Decision to Replace Transmission Line Insulators at End-of-Life

*Problemas en la decisión de la gestión de
activos de reemplazar los aisladores de líneas de
transmisión al final de su vida útil*



09:20

Amedeo Andreotti

Professor, University of Naples Federico
II / Profesor, Universidad de Nápoles
Federico II, Italy / Italia

Understanding Role & Advantages of Shield Wire on Overhead Distribution Lines

*Comprendiendo el rol y las ventajas del cable
blindado en líneas aéreas de distribución*



09:40

Laura de Fina

R&D Expert for Bushings /
Experto en I+D para bujes
GE Grid Solutions
Italy / Italia

Bushings Technologies & Monitoring: Best Practice for Reliable Asset Management

*Tecnologías y monitoreo de bujes: mejores
prácticas para una gestión confiable de activos*

10:00 Summary & Questions
Resumen y preguntas

10:10 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición

THE BEST RETURN ON INVESTMENT

SEE US AT BOOTH
8

Production crimper
Maximum control when crimping
Electrical insulators

HM 660 i
HM 1200

HM 465

HM 400

HM 375
HM 380

Visit our website
for more information

UNIFLEX.de
made in Germany

Download our
flyer on this topic

GLOBAL INSULATOR GROUP

UHV AC/DC complete glass insulator strings with hardware

HVIC factory coated insulators with automated system

Optimal and uniform thickness of RTV coating

Contact Us

tel. +372-880-45-48
email: aleksandr.aru@eugig.eu
www.gig-group.com

SEE US AT BOOTH
55

SESSION / SESIÓN 1: Conference Room #2 (Amsterdam) / Sala de conferencias #2

Tuesday / Martes, Oct 21 | 08:00 to 13:00



11:00
Luis Diaz

R&D Engineer / Ingeniero de I+D
RTE (TSO)
France / Francia

Creating a Maintenance Policy for Composite Insulators: Application to Asset Management & Diagnostics for Live-Line Work

Creación de una política de mantenimiento para aisladores poliméricos: aplicación a la gestión de activos y diagnósticos para trabajos en tensión



11:20
Igor Gutman

Independent Insulation Group
Sweden / Suecia

Condition Assessment of Up to 70-Year-Old Porcelain Cap & Pin Insulators

Evaluación del estado de aisladores de clavija y tapa de porcelana de hasta 70 años



11:40
Fabio Frutuoso

Technical Specialist /
Especialista Técnico
Sediver
Brazil / Brasil

Asset Management: Evaluating Old Insulators

Gestión de activos: evaluación de aisladores antiguos



12:00
Hassan Bakhshi

Overhead Transmission Line Designer
/ Diseñador de líneas aéreas de
transmisión, Stantec Consulting
Canada / Canadá

Dynamic Line Rating & Enhancing Resilience of Transmission Networks

Clasificación dinámica de líneas y mejora de la resiliencia de las redes de transmisión



12:20
Jimmy Zapata

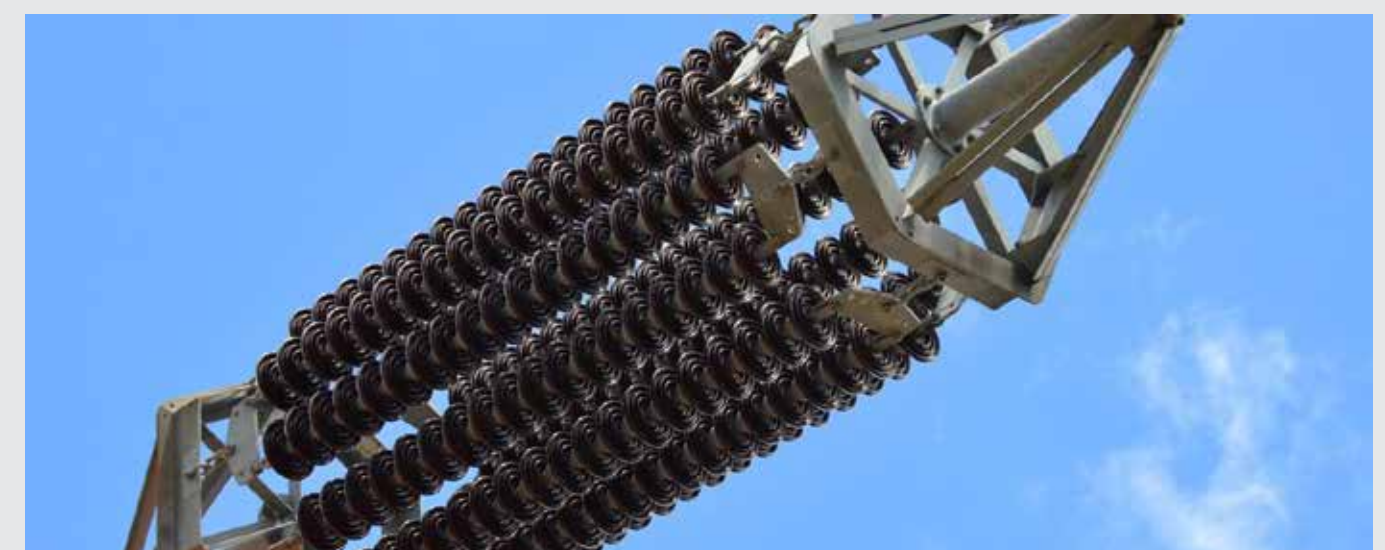
Business Development Manager /
Gerente de Desarrollo Comercial
Kaddas Enterprises
United States / Estados Unidos

Improving Reliability While Protecting Wildlife & Utility Assets

Mejorar la confiabilidad mientras se protege la vida silvestre y los activos de servicios públicos

12:40 Summary & Questions
Resumen y preguntas

13:00 Buffet Lunch
Almuerzo buffet



Design and production
of composite materials
and high voltage equipment
for challenging applications
in strategic markets

HOLLOW COMPOSITE
INSULATORS FOR HIGH VOLTAGE

DRY WINDING VACUUM
IMPREGNATED TUBES AND RODS

HIGH VOLTAGE COMPOSITE
OR PORCELAIN BUSHINGS

HIGH VOLTAGE
LABORATORY



50 YEARS OF EXPERIENCE

HIGH VERTICAL INTEGRATION
OF PROCESS

GLOBAL PRESENCE

SEE US AT BOOTHS
44 & 45

SESSION / SESIÓN 2 (PART / PARTE 1)
MAIN CONFERENCE ROOM (BERLIN B)
SALA DE CONFERENCIA PRINCIPAL

Tuesday / Martes, Oct 21 | 14:00 to 18:15

Session Chair / Moderador:
Igor Gutman, Independent Insulation Group, Sweden / Suecia



14:00
Igor Gutman

Sr. Expert / Experto sénior
Independent Insulation Group
Sweden / Suecia

Condition-Based Maintenance of Composite Insulators Using Optimal After-Service Test Matrix
Mantenimiento basado en la condición de aisladores poliméricos utilizando una matriz de prueba óptima después del servicio



14:25
Claes Ahlrot

Head of Asset Development /
Jefe de Desarrollo de Activos
E.ON Energidistribution
Sweden / Suecia

Experience at Swedish DSOs with Composite Line Insulators: Examples of Faults & Impact on Purchasing Policy
Experiencia de las centrales de distribución suecas con aisladores poliméricos de línea: ejemplos de fallos e impacto en la política de compras



14:50
Kubranür Varli

Team Leader Overhead Line Components /
Jefe de equipo de componentes de líneas aéreas, Amprion TSO, Germany / Alemania

Operational Experience with Composite Insulators at German TSO
Experiencia operativa con aisladores poliméricos en TSO alemán

15:15 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



16:00
Dalton Kellett

President / Presidente
K-Line Insulators
Canada / Canadá

Long-Term Hydrophobic Recovery of HTV Silicone Rubber Insulators: Influence of Repeated Pollutant Exposure

Recuperación hidrofóbica a largo plazo en aisladores de silicona HTV: efecto de la exposición repetida a contaminantes



16:25
Adriano Dellallibera

Application Technician Specialist, HV
Products/Surge Arresters / Técnico de
Aplicaciones Especialista, Productos de
Alta Tensión - Pararrayos
Hubbell do Brasil, Brazil / Brasil

Development & Testing of 230 kV Molded Insulator Crossarm Assembly (MICA): Application on Transmission Systems in Brazil
Desarrollo y prueba de un conjunto de aisladores cruzados moldeados (MICA) de 230 kV: aplicación en sistemas de transmisión en Brasil



16:50
Patrick Maloney

Chief Engineer / Ingeniero jefe
PPC Insulators
United States / Estados Unidos

Pre-Testing Porcelain Insulators Slated for Seismic Testing
Pruebas previas de aisladores de porcelana programados para pruebas sísmicas



17:15
Marco Nosilati

Technology Leader, Grid Solutions /
Líder en productos y tecnología de
desconectores
GE Vernova, Italy / Italia

Testing & Condition Monitoring of Post Insulators for AC & DC Applications: AIS Smart Disconnectors
Pruebas y monitoreo de condición de aisladores de postes para aplicaciones de CA y CC: seccionadores inteligentes de subestaciones AIS



17:40
Darcy Ramalho de Mello

Consultant / Consultor
Brazil / Brasil

Preconditioning Methods & Options for Pollution Testing of Hydrophobic Insulators
Métodos de preacondicionamiento y opciones para pruebas de contaminación de aisladores hidrófobos

18:05 Summary & Questions
Resumen y preguntas

Via Soncino - 26017 TRESORE CREMASCO (CR) - ITALY
Phone: (+39) 02 90632866 - sales@savercompositi.com - www.savercompositi.com

TESTING INSPECTION CERTIFICATION

**KEMA LABS – WHERE TRUST
MEETS POWER**

As part of the CESI Group, we set the global benchmark in testing, inspection, and certification for electromechanical components. Our stamp means confidence – trusted by manufacturers, valued by buyers, and recognized worldwide. With top-tier ISO/IEC accreditations (17020, 17025, 17065)



**Quality Assurance
Services for T&D
Clients Worldwide**

SEE US AT BOOTH
16

Get in touch with us

 marketing@kema.com



SESSION / SESIÓN 2 (PART / PARTE 2) MAIN CONFERENCE ROOM (BERLIN B) SALA DE CONFERENCIA PRINCIPAL

Wednesday / Miércoles, Oct 22 | 08:00 to 18:15

Session Chair / Moderador:

Igor Gutman, Independent Insulation Group, Sweden / Suecia



08:00
Peter Sidenvall

Expert / Experto
Independent Insulation Group
Sweden / Suecia

Identifying Quality Issues with Porcelain & Composite Station Post Insulators

Identificación de problemas de calidad con aisladores de poste de estación de porcelana y compuestos



08:25
Jens Seifert

Consultant / Consultor
LAPP Insulators
Germany / Alemania

Innovative Designs of Porcelain Long Rod Insulator Strings for HVDC Overhead Lines

Diseños innovadores de cadenas de aisladores de porcelana de varilla larga para líneas aéreas HVDC



08:50
Michele de Nigris

Director, Sustainable Development
& Energy Sources / Director del
Departamento de Desarrollo Sostenible y
Fuentes de Energía, RSE, Italy / Italia

Insights into Surface Contamination of Line Insulators: Latest Developments

Mapeo de la contaminación de la superficie en aisladores de línea: desarrollos más recientes



09:15
Kubranür Varli

Team Leader Overhead Line Components
/ Jefe de equipo de componentes de
líneas aéreas, Amprion TSO
Germany / Alemania

Optimizing Maintenance of Composite Insulators: Results from European Initiative

Optimización del mantenimiento de aisladores compuestos: resultados de la iniciativa europea



09:40
Kavin Bhuvan

Dept. of Chemistry / Departamento de
Química, University of Victoria
Canada / Canadá

Studying Impact of Electrical Stress on Tracking and Erosion Characteristics of Polymer Insulators Manufactured Using Novel Miniaturized IPT Set-up

Estudio del impacto de la tensión eléctrica en las características de seguimiento y erosión de aisladores poliméricos fabricados utilizando novedosa configuración IPT miniaturizada

10:15 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



10:50
Jeff Butler

Principal Engineer, Transmission /
Ingeniero principal de transmisión
Hubbell Power Systems
United States / Estados Unidos

Overview of ±525kV HVDC SunZia Project: Transmission Assembly Design & Testing

Descripción general del proyecto SunZia de ±525 kV HVDC: Diseño y pruebas del conjunto de transmisión



11:15
Darcy Ramalho de Mello

Consultant / Consultor
Brazil / Brasil

Pollution Mapping of Power Networks: Experience in Brazil

Mapeo de la contaminación en redes eléctricas: experiencia en Brasil



11:40
Alberto Pigni

T&D Expert / Experto T&D
Italy / Italia

AC & DC Insulator Contamination Maps Toward Outdoor Insulation Coordination: Experience Worldwide

Mapas de contaminación de aisladores de CA y CC hacia la coordinación del aislamiento en exteriores: experiencia a nivel mundial



LEADING IN INSULATION TECHNOLOGY

KUVAG

KUVAG develops advanced, tailor-made electrical insulation solutions that power the future of energy, mobility, and industry.

Across the globe, our customers are working on groundbreaking answers to today's most pressing challenges — from ensuring a sustainable energy supply to enabling smart mobility and driving industrial innovation.

At KUVAG, we stand by your side as a committed technology partner, delivering expertise, agility, and vision. Our innovative range of insulators is built on cutting-edge materials such as epoxy resins, silicones, and fiber-reinforced composites — designed to meet the highest demands of performance and reliability.

Let's shape the future together — visit us at booth 25 and discover what's possible.

or contact us at sales@kuvag.com.

SEE US AT BOOTH
25



12:05
Ed Niedospial

Technical Director, Transmission /
Director Técnico de Transmisión
MacLean Power Systems
United States / Estados Unidos



Zachary Umansky

Product Manager - Transmission &
Distribution Insulators / Gerente de Producto
- Aisladores de Transmisión y Distribución
MacLean Power Systems
United States / Estados Unidos

Crimping History and Quality Control for Polymer Insulators

Historial de Crimpado y Control de Calidad para Aisladores de Polímero



12:30
Markku Ruokanen

R&D Director / Director de Calidad e I+D
PPC Insulators, Austria

Field Ageing Behavior of Long Rods Analyzed According to Cigre TB 306

Comportamiento de envejecimiento en campo de varillas largas analizado según Cigré TB 306

12:55 Summary & Questions
Resumen y preguntas

13:00 Buffet Lunch
Almuerzo buffet



14:00
Lars Jonsson

Corporate Executive Engineer / Ingeniero
ejecutivo corporativo
Hitachi Energy, Components
Sweden / Suecia

Understanding Impact & How Best to Manage Biofouling on HV Bushings

Comprensión del impacto y la mejor manera de gestionar la bioincrustación en los bujes de alta tensión



14:25
Peter Sidenvall

Expert / Experto
Independent Insulation Group
Sweden/ Suecia

Assessing Condition of Composite Substation Insulators Based on Service Inspection

Evaluación del estado de los aisladores compuestos de subestaciones según la inspección de servicio



14:50
Markku Ruokanen

R&D Director / Director de Calidad e I+D,
PPC Insulators, Austria

Evaluation of Replacing Steel Cross-Arms with Insulated Cross-Arms Along Entire Transmission Lines: Case Study in Brazil

Evaluación de la sustitución de transversales de acero por transversales aisladas a lo largo de líneas de transmisión: estudio de caso en Brasil

15:15 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



16:00
Jaka Strumbelj

Head of R&D, Overhead Lines / Jefe de
I+D de líneas aéreas, tecnología
Pfisterer, Switzerland, Suiza

Assessing Influence of Nitric Acid Attack on HTV Silicone Rubber Materials: Summary of Research Findings

Evaluación de la influencia de ácido nítrico en los materiales de caucho de silicona HTV: resumen de los resultados de la investigación



16:25
Marcela Aravena

Partner / Socio
INGTEGRAL Engineering Services
Chile

Seismic Requirements for Electrical Substations: Factors & Experience Driving Stringent National Standard in Chile

Requisitos sísmicos para subestaciones eléctricas: factores y experiencia que impulsan un estándar nacional riguroso en Chile



SEE US AT BOOTH
26

GLOBALIZATION | WORLD-CLASS | INTELLIGENCE | FRONTRUNNER

CORPORATE

> CORPORATE MISSION
Provide safe and reliable products and complete solutions to clients in fluid conveying industry across the globe.

INTRODUCTION

> GLOBAL LAYOUT
Covering more than 140 countries and regions.

> GLOBAL INTELLIGENT MANUFACTURING

10 Production bases >>>

23 Factories >>>

GREEN, LOW-CARBON AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY FACTORY



DELTA ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD
MADE IN THAILAND



SIAM FITTINGS (THAILAND) CO., LTD
MADE IN THAILAND



ODLEWNIJA ZAWIERCIE S.A.
MADE IN POLAND



SCAN CODE TO SEE MORE HIGHLIGHTS





INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR LSR PROCESSING

VOGEL has specialized in clamping units, moulds, mixing and dosing systems as well as customized equipment for the manufacturing of insulation parts made of epoxy resin and liquid silicone rubber (LSR) for the electrical and automotive industry.

Clamping machine for shielding composite hollow insulators with LSR



FEATURES

- Customer-driven processes, equipment and accessories
- Controlled manufacturing process
- Technical service and knowledge exchange, over lifetime
- Quality assurance: Continuous monitoring and documentation of process and machine parameters
- Build in accordance with highest safety regulations

LSR/composite hollow insulator



Manufacturing equipment for the production of high voltage cable accessories

up to 550 kV for AC and DC in LSR



FEATURES

- Automatised manufacturing process
- Double-Station vertical presses
- OTF for continuous degassing of high-viscosity LSR
- AVT preheating devices for LSR
- High pressure filters for LSR

cable joint



stress cone



16:50
William Chisholm

Consultant / Consultor
Canada / Canadá

Velocity of Pollution Deposition Under Urban Winter Conditions

Velocidad de deposición de la contaminación en condiciones urbanas invernales



17:15
Zachary Umansky

Product Manager - Transmission & Distribution Insulators / Gerente de Producto - Aisladores de Transmisión y Distribución
MacLean Power Systems, United States / Estados Unidos

Impact of Stacked Sheds on EHV Polymer Insulators

Impacto de los faldones apilados en los aisladores de polímero de ATU



17:40
Frans Jooste

Sr. Engineer, Research, Testing & Development / Ingeniero sénior, Distribution Solutions, Eskom
South Africa / Sudáfrica

Correlating Site Pollution Severity When Assessing Natural Ageing & Pollution Performance: Original Versus Newly Relocated Koeberg Insulator Pollution Test Station

Correlación de la gravedad de la contaminación del sitio al evaluar el envejecimiento natural y el rendimiento de la contaminación: estación de prueba de contaminación de aisladores Koeberg original versus la recientemente reubicada

18:05 Summary & Questions
Resumen y preguntas

GQ 高强 | Since 1998

THE MANUFACTURER OF HIGH VOLTAGE
INSULATION PRODUCTS TO THE WORLDWIDE

SEE US AT BOOTH
39

TRANSMISSION

- Composite insulator with FRP solid core
- Tube for surge arrester

SUBSTATION

- Composite post insulator with FRP solid core
- FRP tube for hollow composite insulator

DISTRIBUTION

- Composite cross arm core

www.xagq.com
exp01@xagq.com

RTV silicone coatings with

PROVEN RELIABILITY

in harsh environments.

Si-COAT® 570™ HVIC Series
Si-COAT® 579 CM™ Coating



Visítenos en los stands 50 y 51.



SEE US AT BOOTHS
50 & 51



SESSION / SESIÓN 3

CONFERENCE ROOM #1 (MADRID)
SALA DE CONFERENCIAS #1

Tuesday / Martes, Oct 21 | 08:00 to 13:00

Session Chair / Moderador:
Alberto Pignini, Italy / Italia



08:00
Alberto Pignini

T&D Expert / Experto en T&D
Italy / Italia

RTV Silicone Coatings: CIGRE/IEC Synergism & Work to Support Standardization
Recubrimientos de silicona RTV: Sinergia CIGRE/IEC y trabajo para apoyar la estandarización



08:25
Darcy Ramalho de Mello

Consultant / Consultor
Brazil / Brasil

Precautions to be Taken in Field Application of RTV Silicone Coatings: Brazilian Experience with Failures

Precauciones a tomar en la aplicación en campo de recubrimientos de silicona RTV: Experiencia brasileña con fallas



08:50
Glenn Stapleton

Principal Engineer, Transmission / Ingeniero principal, líneas de transmisión y cables
Powerlink, Australia

Application of RTV-Coated Disc Insulators: Experience & Reliability Improvements from Australia's Wet Tropics

Aplicación de aisladores de disco revestidos con RTV: experiencia, mejoras de confiabilidad y observaciones en los trópicos húmedos de Australia



09:15
Emily Hopkins

Applied Research/Product Development Chemist / Especialista en desarrollo de aplicaciones
CSL Silicones, Canada / Canadá

Applying RTV Coatings: An Introduction to HV Insulator Coating Application Methods

Aplicación de recubrimientos RTV: Introducción a los métodos de aplicación de recubrimientos para aisladores de alta tensión



09:40
Pierfrancesco Lanza

Planner / Planificador
EKD Project
Italy / Italia

Applying RTV Coatings to Insulators in Factory Before Installation on Overhead Lines & Substations: Review of Advantages

Aplicación de recubrimientos RTV a aisladores en fábrica antes de su instalación en líneas aéreas y subestaciones: análisis de ventajas

10:15 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



10:50
Dijana Vrsaljko

Lead Materials Researcher / Investigador Principal de Materiales
Koncar Electrical Engineering Institute
Croatia / Croacia

Fingerprinting & Characterization of RTV Silicone Coatings for Insulators: Overview of Standards, Methods & Latest Experience

Fingerprinting y caracterización de revestimientos de silicona RTV para aisladores: descripción general de estándares, métodos y experiencias más recientes



11:15
Jean-Marie George

Scientific Director / Director Científico
Sediver
France / Francia

Testing & Assessing Silicone Coated Insulators: Recent Knowledge & Experience

Pruebas y evaluación de aisladores recubiertos de silicona: conocimientos y experiencia recientes

INNOVATIVE RTV SILICONE COATINGS SYSTEM FOR INSULATORS

Automated solutions for long-term reliability



WITH OVER 20 YEARS OF EXPERIENCE, EKD DEVELOPED A **FULL AUTOMATED COATINGS SYSTEMs** FOR HV INSULATORS (OHL or SUBSTATIONS) DESIGNED FOR CONSISTENT QUALITY AND PERFORMANCE. EKD SPECIALIZES IN HIGH-PERFORMANCE RTV SILICONE COATINGS, ENSURING:

- DURABILITY & HYDROPHOBICITY
- PRECISION & UNIFORMITY
- LONG-TERM RELIABILITY IN HARSH ENVIRONMENTS
- REPEATABILITY OF PROCESS
- REDUCED SILICONE CONSUMPTION
- WORKER SAFETY & ENVIRONMENTAL CARE

SEE US AT BOOTH
38



Discover more at www.ekdproject.it

Dalian Reliable Industrial Co., Ltd



Head Office: No. 158 Youhao Road, 1909 Youhao Mansion, Dalian 116001, CHINA
Telephone: (86) 0411-82520129 **Telefax:** (86) 0411-82520359
Location of Manufacturing Plant: Dengshahe Town, Jinzhou District, Dalian CHINA
Telephone: (86) 0411-82520129 **Telefax:** (86) 0411-82520359
E-Mail: exp02@reliable-cn.com

www.reliable-cn.com

Key Contact Personnel:

Mr. Chen, General Manager export@reliable-cn.com
Michael. He, Sales Manager exp02@reliable-cn.com
Year Founded: 2007 **Total Number of Employees:** 400
Total Number of Employees in Production: 350
Quality Certification: ISO 9001
Percent of Sales in Export Markets: 70%
Total Annual Sales: USD 20 to 50 million
Major Export Markets Served: Italy, Spain, Brazil, Chile, USA
Range of Products Offered: End fittings

END FITTINGS

- Insulator Pins & Caps
- Fuse fittings
- End fittings for Polymer Insulators (by forging or casting)
- Power line fittings, etc.

SEE US AT BOOTH
36



SESSION / SESIÓN 3: Conference Room #1 (Madrid) / Sala de conferencias #1

Tuesday / Martes, Oct 21 | 08:00 to 13:00



11:40
Markku Ruokanen

R&D Director / Director de Calidad e I+D
PPC Insulators, Austria

Manufacturing & Qualifying RTV Coated Insulators: Application on C8-2550 Ceramic Posts for Dry-Type HVDC Air-Core Reactors

Fabricación y calificación de aisladores recubiertos con RTV: aplicación en postes cerámicos C8-2550 para reactores de núcleo de aire HVDC de tipo seco



12:05
Roy Macey

Director
Mace Technologies International
South Africa / Sudáfrica

Applying RTV Coatings in Polluted Service Environments: 30 Years Experience & Lessons Learned

Aplicación de recubrimientos RTV en entornos de servicio contaminados: 30 años de experiencia y lecciones aprendidas



12:30
Neelesh Arora

CEO
Epsilon Asia Group
India

Recent Trends Impacting Deployment of Polymer and RTV-Coated Ceramic Insulators: Experience & Perspective from India

Transición de aisladores poliméricos a aisladores cerámicos recubiertos con RTV: Experiencia y perspectiva desde la India

12:55 Summary & Questions
Resumen y preguntas

13:00 Buffet Lunch
Almuerzo buffet

XIHARI

XI'AN HIGH VOLTAGE APPARATUS RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

Xi'an High Voltage Apparatus Research Institute Co., Ltd. (XIHARI) is an independent third party laboratory and focuses on testing and inspection of electrical equipment for worldwide.



IECEE Certification Authorization CB Test Laboratory (IECEE CBTL)



CNAS Laboratory Accreditation Certificate



ASTA Recognized Testing Laboratory

- China Quality Inspection & Testing Center for HV Apparatus
- China Quality Inspection & Testing Center for Transformer (CTQC/STRI)
- China Quality Inspection & Testing Center for Insulator & Surge Arrester
- China Quality Inspection & Testing Center Power Capacitor
- China Quality Inspection & Testing Center for Smart Electrical Equipment
- China Quality Inspection & Testing Center for HV Apparatus Products (Henan)

- IECEE Certification Body Testing Laboratory (IECEE CBTL)
- ASTA Recognized Testing Laboratory
- Vice Chairman of IEC TC 99
- 50 engineers working as IEC Experts
- China High Power Testing Liaison member and secretariat (CHPTL)
- Member of Asian Meeting of High Power Laboratories (AMHPL)

SEE US AT BOOTH
32



Shaanxi Taporel Electrical Insulation Technology Co., Ltd
ADD: No9 JingWei 10th Rod, Jinghe Industrial Zone, Xi'an, China
TEL: +86-18792660323
E-mail: info@taporel.com
Website: www.taporel.com



WISHPOWER[®]
= Since 2003 =

Made in China and Thailand factories



Wish Power (Thailand) Co., Ltd
ADD: 168/9, Moo4, Bowin, Si Racha, Chon Buri 20230
TEL: +66-0964080579
E-mail: info@wishpower.net
Website: www.wishpower.net



SESSION / SESIÓN 4

CONFERENCE ROOM #1 (MADRID)
SALA DE CONFERENCIAS #1

Tuesday / Martes, Oct 21 | 14:00 to 18:00

Session Chair / Moderador:
Marvin Zimmerman, Canada / Canadá



14:00
Alfonso Ambrosone
R&D Expert for Bushings /
Experto en I+D para bujes
GE Vernova
Canada / Canadá

Life Management for Transformer Bushings: Strategies & Benefits

Gestión de la vida útil de los bujes de transformadores: estrategias y beneficios



14:20
Henrik Löfas
Global Product Care Manager: Insulation
& Components / Gerente de productos
globales: aislamiento y componentes/
Hitachi Energy, Sweden / Suecia

Mitigating Risk Through Transient Protection of Transformer Bushings When Using Online Monitoring

Mitigación del riesgo mediante protección contra transitorios de los bujes de transformador cuando se utiliza el monitoreo en línea



14:40
Mark Tostrud
Technology Officer /
Responsable de tecnología
Dynamic Ratings
United States / Estados Unidos

Comparing Sum of Current Versus Voltage Reference for Monitoring Bushings: Pros & Cons as well as Case Studies

Comparación entre la sumatoria de corriente y la referencia de voltaje con el fin de monitorear bujes: ventajas y desventajas, así como estudios de casos

15:00 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



15:40
Ankit Saboo
Executive Director / Director Ejecutivo
Elektrolites
Convener / Coordinador, IEC TC37/MT10
India

Surge Arrester Application Guide: Upcoming Changes & Additions Under IEC TC37 MT10

Guía de aplicación de pararrayos: Próximos cambios y adiciones según la norma IEC TC37 MT10



16:00
James Taylor
Sr. Principal Specialist /
Especialista principal sénior
Hitachi Energy
Sweden / Suecia

Defining Seismic Performance Requirements Specific to HV Substation Surge Arresters: A Practical Approach

Definición de requisitos de desempeño sísmico específicos para pararrayos de subestaciones de alta tensión: un enfoque práctico



16:20
Selma Grebovic
Assoc. Professor / Profesor Asociado
University of Sarajevo
Bosnia & Herzegovina

Advancements in Monitoring Surge Arresters & Lightning

Avances en el monitoreo de pararrayos y rayos



16:40
Mario Augusto Caetano dos Santos
Maintenance Eng. Div. / División de
Ingeniería de Mantenimiento
Itaipu Binacional, Brazil / Brasil

Assessment of Resistive Leakage Current in Surge Arresters: Monitoring Versus Offline Measurements

Evaluación de la corriente de fuga resistiva en supresores de sobretensiones: monitoreo versus mediciones fuera de línea

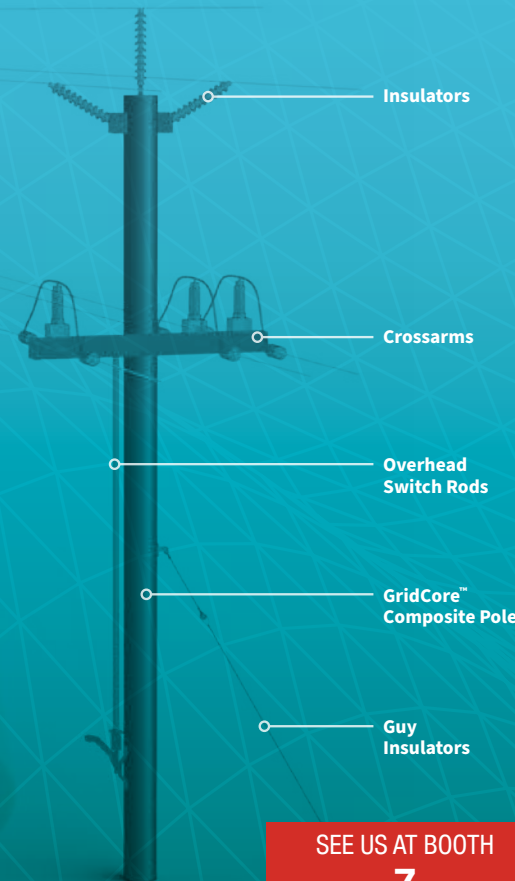
GLASFORMS™ COMPOSITE TECHNOLOGIES

Reliable and resilient polymer solutions
for electrical applications.

Extend the service life of electrical transmission
and distribution products with Glasforms™
fiberglass composite technologies.

- Non-conductive
- Lightweight
- High strength
- Flexible for structural damping
- Durable & shatter resistant
- UV & corrosion resistant

Visit us at INMR World
Congress Booth 7



SEE US AT BOOTH
7



17:00

Daiana Da Silva

Adjunct Professor & Researcher /
Profesora Adjunta e Investigadora
Military Institute of Engineering
Brazil / Brasil

A Qualitative Approach for Laboratory Evaluation of Polymeric Surge Arresters Exposed to Internal Humidity

*Enfoque cualitativo para la evaluación en
laboratorio de pararrayos poliméricos expuestos a
humedad interna*



17:20

Aderibigbe Adekitan

Technical Product Manager /
Gerente técnico de productos
Tridelta Meidensha
Germany / Alemania

FEM-Based Analysis of Voltage Profile Across Metal Oxide Blocks of a 435 kV Arrester

*Análisis basado en FEM del perfil de voltaje
a través de bloques de óxido metálico de un
descargador de 435 kV*

17:40 Summary & Questions *Resumen y preguntas*

WELLWIN
— 华胜 —

Wellwin Precision Mould Co., Ltd.

Contact: Marco Yan, General Manager
MP: +86-13590520918
E-mail: engineer@wellwinmould.com
Website: www.wellwinmould.com

Focus on HTV & LSR molding moulds

- * Composite insulator mould
- * Bushing mould
- * Surge arrester mould
- * Cable accessory mould
- * CRB system



SEE US AT BOOTH
5



SEE US AT BOOTH
37

VICTOR
INSULATORS

Transmission Substation Distribution Specialty

585-924-2127

www.victorinsulators.com

The Original Insulator Manufacturer
ISO 9001:2015 Certified



We protect you.

Reliable surge protection - Made in Germany



**TRIDELTA
MEIDENSHA**

Tridelta Meidensha develops and manufactures high performance surge arresters designed also for challenging conditions. Whether it is high humidity, high air pollution, seismic activities or extraordinarily high demands on the energy absorption capacity e.g. for HVDC projects - our solutions protect critical infrastructure around the world.

- ✓ Up to 800kV High voltage surge arresters
- ✓ Excellent performance in various climate conditions
- ✓ Compact, rugged and built to last
- ✓ Seismic tested - proven reliability
- ✓ Standard and custom configurations available
- ✓ Type tested according to IEC- and IEEE-Standard

Why Tridelta Meidensha?

- Over 60 years of experience in surge protection - **Made in Germany**
- In-house R&D and high voltage testing in Hermsdorf, Germany
- Global installation across 120+ countries all over the world
- Member of Meiden Group, Japan



Meet us at INMR World Congress 2025 - Booth #13

sales@tridelta-meidensha.de | www.tridelta-meidensha.de

SESSION / SESIÓN 5

CONFERENCE ROOM #1 (MAJORCA)

SALA DE CONFERENCIAS #3

Tuesday / Martes, Oct 21 | 08:00 to 13:00

Session Chair / Moderador:

Florent Giraudet, Germany / Alemania



08:00

Luis Diaz

R&D Engineer / Ingeniero de I+D
RTE (TSO)
France / Francia

Application of EGLA Type Line Arresters: Experience in France

Aplicación de pararrayos tipo EGLA: Experiencia en Francia



08:20

Ismaël Adam Essackjee

Acting Manager Transmission /
Gerente interino de transmisión
Central Electricity Board
Mauritius / Mauricio

Strategic Placement of Transmission Line Arresters Based on Historical Lightning Data: Experience in Mauritius

Colocación estratégica de pararrayos en líneas de transmisión en función de datos históricos sobre rayos: experiencia en Mauricio



08:40

Ronald Felipe Dickson Barrera

Operational Analysis Engineer / Ingeniero de análisis operacional, ISA Intercolombia Colombia

Lightning Analysis on Overhead Line Operation: Experience in Colombia

Análisis de descargas atmosféricas en operación de líneas aéreas: Experiencia en Colombia



09:00

William Chisholm

Consultant / Consultor
Canada / Canadá

Simplified Models of Lightning & Grounding Issues

Modelos simplificados de problemas de rayos y puesta a tierra



09:20

Glenn Stapleton

Principal Engineer, Transmission
/ Ingeniero principal, transmisión
Powerlink, Australia

To Install or Not to Install EGLAs: An Important Utility Decision

Instalar o no instalar EGLA: una decisión importante para las empresas de servicios públicos



09:40

Carlos Ramírez Pacheco

Head of Network Special Studies &
Compensation Dept. / Jefe del dept. de
estudios especiales y compensación de la red
Comisión Federal de Electricidad
Mexico / México

Dealing with Variability of Lightning Discharge Density: Experience Protecting Transmission Lines in Mexico's Yucatan Peninsula

Cómo lidiar con la variabilidad de la densidad de las descargas de rayos: experiencia en la protección de líneas de transmisión en la Península de Yucatán en México

10:00 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



10:40

Fernando Henrique Silveira

Assoc. Professor, Electrical Eng. Dept. /
Profesor asociado, Dept. de Ing. Eléctrica
Federal Univ. of Minas Gerais
Brazil / Brasil

Improving Calculation of Lightning Performance of Transmission Lines: Constraints on Applying Statistical Distributions of Current Parameters

Mejora del cálculo del rendimiento de rayos de líneas de transmisión: limitaciones en la aplicación de distribuciones estadísticas de parámetros de corrientes



SEE US AT BOOTH 4



NANYANG JINNIU ELECTRIC CO., LTD

Established in 2008
Manufacture for Metal oxide varistor and 3-750kV Surge Arrester
310 employees , 47000 M² plant in Tongbai China

ACCORDING TO STANDARD

IEC6009-4/IEEE C62. 22
GB11032

PASS LABORATORY TYPE TEST

KEMA/CESI
XIHARI/ASTA

GOT CERTIFICATE

ISO9001/ISO14001
OHSAS18001

For any supports please contact us :
Export01@nyjnpower.com
Or visit our website www.jnearrester.com / www.nyjnpower.com



**LEVEL^{UP}
YOUR PRODUCTION**

Maximum flexibility for special production requirements
WITH UP TO 8,000 KN CLAMPING FORCE
14,200 CM³ INJECTION VOLUME

FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA

f i in

SEE US AT BOOTH 31

desma.biz

SESSION / SESIÓN 5: Conference Room #3 (Majorca)

Sala de conferencias #3

Tuesday / Martes, Oct 21 | 08:00 to 13:00



11:00
Silvério Visacro

Consultant & Full Prof., Electrical Eng.
Dept. / Consultor y Profesor, Dept. de Ing.
Eléctrica, Federal Univ. of Minas Gerais
Brazil / Brasil

Techniques to Improve Transmission Lines Performance: Analysis & Experience with Conventional & Non-Conventional Approaches

Técnicas para mejorar el desempeño de las líneas de transmisión: análisis y experiencia con enfoques convencionales y no convencionales



12:00
Florent Giraudet

Metarresters
Germany / Alemania

Enhancing the Reliability Assessment of Line Surge Arresters: A Stress-Strength Approach for System Studies

Mejora de la confiabilidad de los pararrayos de línea: un enfoque de tensión-resistencia para estudios de sistemas



11:20
Junyi Huang

R&D Engineer / Ingeniero de I + D
Nanyang Jinniu Electric
China

Structure & Performance of Metal-Oxide Arresters with External Series Gap for Different Voltage Levels

Estructura y rendimiento de pararrayos de óxido metálico con separación en serie externa para diferentes niveles de tensión



12:20
David Cárdenas

Product Manager /
Gerente de producto
Prolec
Mexico / México

Modern Gapped MOV Technology in Distribution Class Surge Arresters

Tecnología moderna de MOV con espaciador en pararrayos de clase de distribución



11:40
Jose Ribon

Co-Founder / Co-fundador
RR Power Consulting
Canada / Canadá

Improving Lightning Performance of 230 kV Transmission Line Using Line Arresters Instead of Overhead Ground Wire: Experience in Western Canada

Mejora del comportamiento frente a rayos de una línea de transmisión de 230 kV mediante pararrayos en lugar de cables de tierra aéreos: experiencia en el oeste de Canadá



12:40
Mohd Faris Ariffin

Specialist, Distribution Engineering Centre
Asset Management Dept., Distribution
Network Div. / Especialista, Centro de Ing.
de Distribución, Dept. de Gestión de Activos,
División de Redes de Distribución Tenaga
Nasional Berhad (TNB), Malaysia / Malasia

Achieving Network Resilience with Line Lightning Protection Device Application on TNB 33kV Bare Overhead Line System

Lograr la resiliencia de la red con la aplicación de un dispositivo de protección contra rayos en un sistema de línea aérea desnuda TNB de 33 kV

13:00 Buffet Lunch
Almuerzo buffet

CEDASPE® SBC

The new standard in quality and performance.

Our polymeric high-current bushings are engineered for superior performance in harsh environments and offer a lightweight and maintenance-free solution.

The main areas of application are:

- Secondary side of HV/MV large power transformers
- Primary side of MV/LV arc furnace transformers
- Primary side of MV/HV generator step-up transformers

Your advantages at a glance

- Maintenance-free
- Easy to install and easy to retrofit
- Complies with IEC 60137 and fully interchangeable with DIN/EN standard bushings
- Low partial discharges according to IEC 60137
- Designed for high thermal and mechanical stresses
- Excellent fitting even under extreme temperatures
- Rated voltage from 12 kV to 52 kV
- Rated current from 630 A to 8000 A



More info: reinhausen.com
or visit us at the INMR booth!



Learn more about our portfolio
and download our catalogue

SEE US AT BOOTHS
28 & 29



THE POWER BEHIND POWER.

SESSION / SESIÓN 6

CONFERENCE ROOM #2 (AMSTERDAM)

SALA DE CONFERENCIAS #2

Wednesday / Miércoles, Oct 22 | 08:00 to 13:00

Session Chair / Moderador:

Lars Jonsson, Sweden / Suecia



08:00

Armando Pastore

Technology Leader / Líder de tecnología
Grid Solutions, GE Vernova
Italy / Italia

Seismic Solutions & Testing for Oil-to-Air & Air-to-Air Bushings

*Soluciones y pruebas sísmicas para bujes de
aceite a aire y aire a aire*



08:25

Hafizzudin Bin Kasim

Head of Section, Forensic Engineering
Group / Jefe de Sección, Grupo de
Ingeniería Forense, TNB Labs
Malaysia / Malasia

Addressing Challenges of Polymeric Insulators Used with Transformer Bushings: Experience in TNB Grid Systems

*Abordando los desafíos de los aisladores poliméricos
utilizados con bujes de transformadores: experiencia
en sistemas de red TNB*



08:50

Philip Hoang

Project Manager /
Gerente de Proyecto
Hitachi Energy
Switzerland / Suiza

Innovations Toward Next Generation Bushings for Eco-Friendly HV Equipment

*Avances hacia la nueva generación de bujes para
equipos sostenibles de alta tensión*



09:15

Alexander Doutrelepon

Global Sales Development /
Desarrollo de ventas globales
Trench Group
Germany / Alemania

Application of Dry-Type High Voltage Condenser Bushings for AC & DC Transmission Grids of the Future

*Aplicación de bujes de condensadores de alto
voltaje de tipo seco para redes de transmisión de
CA y CC del futuro*



09:40

Elkin Leonardo Cantor Huérfano

Reliability & Operations Development
Team / Equipo de Confiabilidad y
Desarrollo de Operaciones
ISA Intercolombia, Colombia

Proactive Bushings Management: A Tool for More Reliable Power Transformers & Reactors

*Gestión proactiva de bujes: una herramienta para
transformadores y reactores de potencia más
confiables*

10:05 Summary & Questions
Resumen y preguntas

10:15 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



11:00

Ricardo Arrigoni

Business Development Manager / Gerente
de Desarrollo Comercial
Maschinenfabrik Reinhausen
Germany / Alemania

Interchangeability of Traditional MV Porcelain Bushings with Composite Polymeric Bushings: Latest Knowledge & Field Experience

*Intercambiabilidad de bujes de porcelana MV
tradicionales con bujes poliméricos compuestos:
últimos conocimientos y experiencia de campo*

NovaTech
AUTOMATION

40 años
Automatizando el sector eléctrico



Comprometidos con el medio ambiente



10 años de garantía sin preguntas



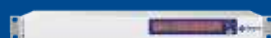
Hecho en Estados Unidos

Familia **Orion** para automatización



Medidores de potencia **Bitronics**

Relojes satelitales **Kronos**



SEE US AT BOOTH
9

T: +51.913.037.260
latam@novatechautomation.com



EMCO INDUSTRIES LIMITED, PAKISTAN
YOUR TRUSTED PARTNER FOR INNOVATIVE AND RELIABLE INSULATOR PRODUCTS, HIGH VOLTAGE GRID EQUIPMENT AND RTV COATING SOLUTIONS.

We take pride in being a trusted manufacturer and supplier to leading clients in the global power sector. We operate state-of-the-art High Voltage Lab for ensuring the high-quality of the products. We also provide RTV Silicone Rubber Coating services to our clients to enhance the performance of line insulators and substation equipment under polluted conditions.



SEE US AT BOOTH
14

PRODUCTS:

- Pin type insulators
- Spool/Shackle Insulators
- Guy Strain Insulators
- Transformer Bushings
- Cut-Out Insulators
- Long Rod Insulators

PRODUCTS:

- Line Post Insulators
- Station Post Insulators
- Cap & Pin Type Insulators
- Surge Arresters
- Disconnect Switches
- Instrument Transformers

Made with Pride in Pakistan

Largest Porcelain Insulator Manufacturer in Pakistan

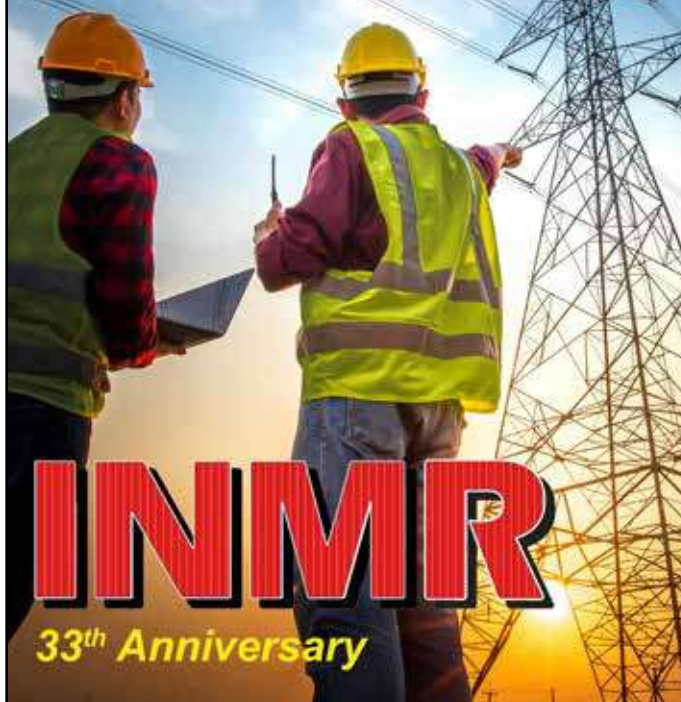
68 years of excellence

Head Office: 4th Floor, National Tower, 28-Egerton Road, Lahore - 54000, Pakistan

☎ +92 42 3630-6545 - 46 | 📠 +92 42 3636 8119

🌐 www.emco.com.pk | ✉ insulator.marketing@emco.com.pk | 📧 emcoindustrieslimited

Technical Information You Can Trust



SESSION / SESIÓN 6: Conference Room #2 (Amsterdam) / Sala de conferencias #2

Wednesday / Miércoles, Oct 22 | 08:00 to 13:00



11:25
Alfonso Ambrosone
Sr. Product Manager /
Gerente sénior de productos
GE Vernova, Grid Solutions
Canada / Canadá

Life Management for Transformer Bushings: Strategies & Benefits
Gestión de la vida útil de los bujes de transformadores: estrategias y beneficios



11:50
Stefan Kornhuber
Professor, HV Engineering & Theoretical Electrical Engineering / Profesor Ing. de alta tensión e Ing. eléctrica teórica
Zittau-Görlitz University of Applied Sciences, Germany / Alemania

Comparing Pollution Flashover Behavior of Bushings & Insulators of Same Design
Comparación del comportamiento de descargas eléctricas por contaminación de aisladores y bujes del mismo diseño



12:15
Harry Gumilang
Manager of Asset Management /
Gerente de Gestión de Activos
PLN Persero (TSO), Indonesia

Implementation of Bushing Maintenance at PLN & Case Study of Bushing Failure
Implementación del mantenimiento de bujes en PLN y estudio de caso de falla de bujes

12:40 Summary & Questions
Resumen y preguntas

13:00 Buffet Lunch
Almuerzo buffet

HUACI

Huaci Insulators is one of the largest and most stable platforms of insulator manufacturing in China. Our main products include composite insulators, electric power fittings, porcelain insulators and glass insulators.

Our state-of-the-art manufacturing facilities utilize the latest technologies and we strictly comply with GB, ANSI, BS, DIN, AS, IEC standard designs, applicable to power transformer lines and substations.



PINGXIANG HUACI INSULATORS GROUP CO., LTD.

Luxi Industrial Park, Pingxiang, Jiangxi, 337000 China

Tel: +86-0799-7552689 | Fax: +86-0799-7553689 | E-mail: info@huaciinsulator.com

www.huaciinsulator.com

SEE US AT BOOTHS
63A & 63B


南开盛电力
NKS POWER Professional Manufacturer for Cable Accessories
 Since 2003



SEE US AT BOOTH
57

Web: www.nkspower.com Mobile: 86-135-1015-8968 E-mail: yuhai@nkselectric.com

山东瑞泰玻璃绝缘子有限公司
 SHANDONG RUITAI GLASS INSULATOR CO.,LTD.



HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE OF XINTAI CITY,
SHANDONG PROVINCE, P. R. CHINA

TEL: +86-538-6378882
 FAX: +86-538-6378880
 HTTP: <http://www.ruitaiinsulator.com/>
 EMAIL: 13862788654@163.com

SEE US AT BOOTH
62

SESSION / SESIÓN 7

CONFERENCE ROOM #1 (MADRID)

SALA DE CONFERENCIAS #1

Wednesday / Miércoles, Oct 22 | 08:00 to 17:00

Session Chair / Moderador:

Paul Leufkens, United States / Estados Unidos



08:00

Edward Gulski

CEO
onsite hv solutions
Switzerland / Suiza

Site Acceptance Testing of Off-shore Wind Farm Export Cables up to 275 kV

*Pruebas de Aceptación en Sitio de Cables de
Exportación de Parques Eólicos Marinos de
hasta 275 kV*



08:25

Aitor Kortajarena

Director
Tecnalia Electrical Labs
Spain / España

Lessons from Two Decades of Experience Commissioning Testing HV Power Cables

*Lecciones de dos décadas de experiencia en
la puesta en servicio y pruebas de cables de
alimentación de alta tensión*



08:50

Hein Putter

Product Manager, Testing & Diagnostics
/ Gerente de Producto, Pruebas y
Diagnóstico, Megger
Germany / Alemania

Statistics & Experience with VLF Withstand Testing & PD Diagnostics of MV Cable Networks

*Estadísticas y experiencia con pruebas de
resistencia de muy baja frecuencia (VLF) y
diagnóstico de descarga parcial (PD) de redes de
cable de media tensión*



09:15

Toshihiro Takahashi

Researcher / Investigador
Central Research Institute of Electric
Power Industry (CRIEPI)
Japan / Japón

Electrical Insulation Characteristics of Aged XLPE Cable Systems

*Características de aislamiento eléctrico de
sistemas de cables XLPE envejecidos*



09:40

Iva Radečić

Research Engineer /
Ingeniera de investigación
Koncar Electrical Engineering Institute
Croatia / Croacia

Experience in Superimposed Impulse Voltage Testing of HVDC Cables Using Coupling Capacitor

*Experiencia en pruebas de voltaje de impulso
superpuesto de cables HVDC utilizando
condensadores de acoplamiento*

10:05 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



10:45

Konstantinos Velitsikakis

Asset Specialist / Especialista en activos
TenneT TSO
The Netherlands / Países Bajos

Switching Overvoltage Stresses on Sheath Voltage Limiters Due to Cable Circuit Energization: Failure Investigation & Lessons Learned

*Esfuerzos de sobretensión de conmutación en
limitadores de voltaje de pantalla debido a la
energización del circuito de cables: investigación de
fallas y lecciones aprendidas*



11:10
Bas Verhoeven
Director Technology & Innovation /
Director de Tecnología e Innovación
KEMA Labs
The Netherlands / Países Bajos

**Latest Knowledge & Experience in
Testing & Condition Assessment of
Power Cables & Accessories**

*Últimos conocimientos y experiencia en pruebas
y evaluación del estado de cables y accesorios
eléctricos*



11:35
Jody Fujihara
Electromechanical Engineer for
Transmission Lines / Ingeniero
Electromecánico de Líneas de
Transmisión Aéreas y Subterráneas
ISA Energia Brasil, Brazil / Brasil

**Challenges Designing an Underground
High Voltage AC Transmission Line
in Brazil's Largest City: Tools &
Methodologies Used**

*Desafíos en el diseño de una línea de transmisión
de alta tensión AC subterránea en la ciudad más
grande de Brasil: herramientas y metodologías
utilizadas*



12:00
Klaus Dieter Haim
Professor / Profesor, Zittau-Görlitz
University of Applied Sciences
Germany / Alemania

**New Test Recommendations for
Metallic Screen of MV & HV Cables**

*Nuevas recomendaciones de prueba para pantallas
metálicas de cables de media y alta tensión*



12:25
Rogier Jongen
Technical Manager / Gerente Técnico
on site hv solutions
Switzerland / Suiza

**Site Acceptance Testing of Off-shore Wind
Farm Inter-array Cables up to 66 kV**
*Pruebas de Aceptación en Sitio de Cables Inter-array
de Parques Eólicos Marinos de hasta 66 kV*

12:50 Summary & Questions
Resumen y preguntas

13:00 Buffet Lunch
Almuerzo buffet



14:00
Carla Damasceno Peixoto
Independent Consultant in HV
Underground Lines / Consultora
independiente en líneas subterráneas de
alta tensión, Brazil / Brasil

**Practical Condition Assessment
of Underground Cables Through
Monitoring Failure Statistics in
High-Voltage Underground Systems:
Experience in Brazil**

*Evaluación práctica del estado de los cables
subterráneos mediante el monitoreo de las
estadísticas de fallas en sistemas subterráneos de
alta tensión: experiencia en Brasil*



14:25
Ivan Jovanovic
Vice President, Industry & Standards /
Vicepresidente de Industria y Estándares
Pfisterer, United States / Estados Unidos

**Latest Developments in IEEE
Standardization for Cable Terminations
& Joints**

*Últimos avances en la estandarización IEEE para
terminaciones y uniones de cables*



14:50
Victor Six
CCO / Director Comercial
EOSS
Italy / Italia

**Integration of a Cable Monitoring
Solution During the Project Design Phase**
*Integración de una solución de monitorización de
cables durante la fase de diseño del proyecto*

15:15 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



15:40
Paul Leufkens
Principal
Leufkens Power Projects
United States / Estados Unidos

**Power Cable Challenges & Solutions
for Renewable Energy: Construction,
Installation & Quality Assurance**
*Desafíos y soluciones de cables de alimentación
para energías renovables: construcción, instalación
y garantía de calidad*



16:05
Stefan Kornhuber
Professor HV Engineering & Theoretical
Electrical Engineering / Profesor Ingeniería
de alta tensión e Ingeniería eléctrica teórica
Zittau-Görlitz University of Applied Sciences
Germany / Alemania

**Evaluating PD Behavior of Long-Term VLF
& DAC Testing on Refractive & Geometric
Stress Control of MV Cable Joints**
*Evaluación del comportamiento de DP de pruebas
VLF y DAC a largo plazo sobre el control de la tensión
refractiva y geométrica de las uniones de cables de
media tensión*



16:30
Vitor Gonçalves
Sr. Business Development Manager,
Energy & Speciality Products / Gerente
sénior de desarrollo comercial, Energía y
productos especiales
Plumettaz, Switzerland / Suiza

**Innovation in Cable in Pipe installation
Using Water: Experience from Projects
in Europe**
*Innovación en la instalación de cables en tuberías
utilizando agua: Experiencia de proyectos en Europa*

16:55 Summary & Questions
Resumen y preguntas



SESSION / SESIÓN 8

CONFERENCE ROOM #2 (AMSTERDAM)
SALA DE CONFERENCIAS #1

Wednesday / Miércoles, Oct 22 | 14:00 to 17:50

Session Chair / Moderador:

Marvin Zimmerman, Canada / Canadá



14:00

Ramiro Hernández Corona

Researcher / Investigador, Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), Mexico / México

Artificial Intelligence-Based Approach for Failure Prediction of Polymeric Insulators Used on Transmission Lines

Enfoque basado en inteligencia artificial para la predicción de fallas de aisladores poliméricos utilizados en líneas de transmisión



14:25

Gustavs Kolecis

Business Development Associate / Asociado de Desarrollo Comercial Hepta Insights Estonia

Comparing Newest Technologies to Inspect Overhead Lines with Traditional Methods: Global Trends & Case Studies

Comparación de las tecnologías más nuevas para inspeccionar líneas aéreas con métodos tradicionales: tendencias globales y estudios de casos



14:50

Jordan Edwards

Tech Lead / Líder técnico CRWNai Canada / Canadá

Applying IoT Devices, AI & Machine Learning to Predict Failures on Remote Transmission Lines

Aplicación de dispositivos IoT, inteligencia artificial y aprendizaje automático para predecir fallas en líneas de transmisión remotas

15:15 Coffee Break & Visit to Exhibition
Visita al área de exposición



16:00

Héctor de Santos

Chief Technology Officer (CTO) / Director de Tecnología (CTO) Jiangsu Shemar Electric Spain / España

Applying Artificial Intelligence to Assess the Condition of Polymeric Insulators in Zones of High Contamination

Artificial Intelligence Applied to Research on Polymer Insulators Under Polluted Conditions



16:25

Amit Ashkenazi

V.P. Global Sales / Vicepresidente de Ventas Globales Ofil Systems, Israel

AI Diagnostic Solution & Integration to UV Technology

Solución de diagnóstico de IA e integración con tecnología UV



16:50

Dan Windmar

Head, Transmission Line Technology / Jefe, Tecnología de Líneas de Transmisión Svenska kraftnät Sweden / Suecia

Experience in Sweden Applying AI as Predictive Maintenance Tool for Electrical Power Systems

Experiencia en Suecia aplicando IA como herramienta de mantenimiento predictivo para sistemas de energía eléctrica

17:15 Summary & Questions
Resumen y preguntas

SESIÓN 9 / SESSION

SALA DE CONFERENCIA PRINCIPAL (BERLIN A)
MAIN CONFERENCE ROOM

Miércoles / Wednesday, Oct 22 | 08:00 to 17:30

Moderador / Session Chair:

Samuel Arturo Asto Soto, Perú / Peru



08:00

Héctor de Santos

Director de Tecnología (CTO) / Chief Technology Officer (CTO) Jiangsu Shemar Electric España / Spain

Inteligencia Artificial aplicada a la investigación de aisladores poliméricos en condiciones de polución

Artificial Intelligence Applied to Research on Polymer Insulators Under Polluted Conditions



08:30

Samuel Arturo Asto Soto

Coordinador de líneas de transmisión / Transmission Line Coordinator Red de Energía del Perú Perú / Peru

Estrategias de mantenimiento de aisladores cerámicos y poliméricos en ambientes de muy alta polución

Maintenance Strategies for Ceramic & Polymeric Insulators in Very High Pollution Environments



09:00

Álvaro González

Gerente Comercial / Commercial Manager NTI Group Chile

10 años de desempeño de recubrimiento de silicona RTV en zonas de alta contaminación: Industria de generación y transmisión eléctrica en Chile

10 Years Performance of RTV Silicone Coating in High Pollution Areas: Electric Generation and Transmission Industry in Chile



09:30

Cesar Augusto Moreno Cueva

Coordinador de Ingeniería / Engineering coordinator ISA-REP, Perú / Peru

Pruebas en laboratorio para diagnosticar la condición de estado de aisladores compuestos expuestos en zonas de extrema contaminación

Laboratory Tests to Diagnose Condition of Composite Insulators Operating in Areas of Extreme Contamination

10:00 Visita al área de exposición
Coffee Break & Visit to Exhibition



11:00

Rogério Lavandoscki

Coordinador de proyectos de líneas de transmisión / Transmission Line Project Coordinator, ISA Energia Brasil Brasil / Brazil

La importancia de identificar el tipo y nivel de contaminación para definir el aislamiento ideal para líneas de transmisión

Importance of Identifying Type & Level of Contamination When Specifying Ideal Transmission Line Insulation



11:30

Paulino Aparicio

Dpto. de Ingeniería de Líneas / Department of Line Engineering Red Eléctrica (Redeia) España / Spain

Evaluación del entorno de servicio de líneas aéreas/subestaciones y optimización del rendimiento del aislador en entornos contaminados: la visión del TSO español

Assessing the Service Environment of Overhead Lines/Substations and Optimizing Insulator Performance in Contaminated Environments: the Perspective of the Spanish TSO



12:00
Isidoro Mariano Cabello

Coordinador de Mantenimiento /
Maintenance Coordinator, Atlántica Perú,
Perú / Peru

Evaluación de desempeño de aisladores de vidrio recubiertos de silicona RTV en ambientes de muy alta polución en el Perú

Evaluating Performance of RTV Silicone-Coated Glass Insulators in Very High Pollution Environments: Experience in Peru



12:30
Juan Guillermo Maya Montoya

Especialista Dirección Mantenimiento /
Maintenance Management Specialist
ISA Intercolombia, Colombia

Manejo integral de la corrosión para el aislamiento de líneas de transmisión de alta tensión instaladas en regiones con alta contaminación corrosiva

Managing Corrosion on Insulation of HV Transmission Lines in Areas of Severe Contamination

13:00 Almuerzo buffet
Buffet Lunch



14:00
Neymer Haro López

Especialista de Líneas Transmisión /
Transmission Line Specialist
Red de Energía del Perú
Perú / Peru

Análisis del desempeño del aislamiento en ambientes de alta contaminación: caso de la línea L5006 de 500 kV en Perú

Performance Analysis of Insulation in High Pollution Environments: Case of the 500 kV L5006 Line in Peru



14:30
Cesar Augusto Moreno Cueva

Coordinador de Ingeniería / Engineering coordinator
ISA-REP, Perú / Peru

¿Cual aislador tiene el mejor desempeño técnico-económico en zonas de extrema contaminación?: 40 años de experiencia

Insulators With Best Technical-Economic Performance in Areas of Extreme Pollution Based on 40 Years of Experience

15:00 Visita al área de exposición
Coffee Break & Visit to Exhibition



15:45
William Santana Achury

Líder Equipo Confiabilidad y Desarrollo de las Operaciones / Reliability and Operations Development Team Leader,
Intercolombia, Colombia

Metodología para el desarrollo de proveedores, alternativa para enfrentar los desafíos que enfrenta el mercado a nivel mundial: caso de éxito trabajos con tensión TCT

Supplier Development Methodology, an Alternative to Addressing Global Market Challenges: A Success Story in TCT Voltage Work



16:15
Juan Guillermo Maya Montoya

Especialista Dirección Mantenimiento /
Maintenance Management Specialist
ISA Intercolombia, Colombia

¿Cómo afectan las configuraciones en I y V al rendimiento de los manguitos de zinc en aisladores de vidrio y porcelana instalados en regiones con alta contaminación marina?

Factors Affecting Performance of Zinc Sleeves on Glass & Porcelain I-String Versus V-String Insulators Operating in Areas of Marine Pollution



16:45
Javier García Hernández

Director Técnico / Technical Director
La Granja Insulators
España / Spain

Monitorización de aisladores en LAT: Experiencia y resultados

Monitoring Insulators on OHTL: Experience & Results

17:15 Resumen y preguntas
Summary & Questions

HUBBELL Power Systems

Built to perform, proven to last.



- Manufacturing power utility products for over 100 years
- Your trusted surge arrester partner since 1950
- Over 50 years of polymer technology research, development, testing, and manufacturing experience



- Polymer insulators installed around the world across the full range of voltages up to 1000kV AC and 1100kV DC
- Comprehensive range of polymer and porcelain substation arrester solutions to safeguard essential utility infrastructure



- Multiple lab facilities with a broad range of capabilities in support of materials, mechanical, and electrical testing
- ISO 17025 accredited Hubbell laboratories are able to provide independent and third-party testing

SEE US AT BOOTHS
60 & 61



A Hubbell brand



SEDIVER

POLLUTION MITIGATION SOLUTIONS



SPECIFIC INSULATORS PROFILES

Self-cleaning technology for
heavy solid pollution areas



SEE US AT BOOTHS
17 & 18

COATED INSULATORS

The wash-free technology
no flashover due to pollution



SEDISMART IOT SOLUTION

Real time assessment
to take data driven decisions



TECHNICAL SUPPORT

Rely on our worldwide
network of experts

SOLUTIONS FOR YOUR PEACE OF MIND

www.sediver.com