

Đừng bỏ lỡ sự kiện mở đầu

Đào tạo về các ứng dụng của
IEC 61850
Ngày 30 tháng 10 năm 2018

Đơn vị hỗ trợ



pacworld
PROTECTION, AUTOMATION & CONTROL WORLD

Đơn vị tổ chức

OMICRON



Hội nghị về Thí nghiệm và Bảo vệ khu vực Châu Á - Thái Bình Dương (AP.PTC) năm 2018

*Thí nghiệm và Đánh giá các Hệ thống điều khiển, bảo vệ trong
trạm biến áp kỹ thuật số dựa trên tiêu chuẩn IEC 61850*

Ngày 31 tháng 10 đến 01 tháng 11 năm 2018
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam



Hệ thống điện trong Thế kỷ 21

Hội nghị về Thí nghiệm và Bảo vệ khu vực Châu Á - Thái Bình Dương (AP.PTC) được đồng tổ chức bởi OMICRON và PAC World. Đây là một diễn đàn mở giúp cộng đồng các chuyên gia bảo vệ rơle trao đổi thu nhận những kiến thức và xu hướng công nghệ mới nhất hiện nay, hiểu được những tiềm năng và rủi ro liên quan. Trọng tâm của hội nghị là việc **thí nghiệm và đánh giá các hệ thống điều khiển, bảo vệ trong trạm biến áp kỹ thuật số dựa trên tiêu chuẩn IEC 61850**. Các ví dụ và tình huống cụ thể trong thực tế sẽ cung cấp cho người tham dự những kiến thức sâu hơn về những gì đang diễn ra trong ngành điện trên toàn thế giới.

Đối tượng tham dự

- Các công ty cung cấp dịch vụ thí nghiệm hoặc chủ đầu tư các dự án về điện
- Các đơn vị quản lý, vận hành, điều độ trong ngành điện và các đơn vị tư vấn
- Các công ty điện lực, công nghiệp,... liên quan đến thiết kế, lắp đặt, thí nghiệm, bảo trì, đánh giá bảo vệ rơle trong hệ thống điện.
- Các nhà sản xuất các thiết bị bảo vệ rơle, tủ bảng điện,...
- Các nhà máy nhiệt điện, thủy điện, năng lượng tái tạo,...
- Các trường đại học và các phòng thí nghiệm, viện nghiên cứu về điện

Chủ tịch hội nghị



Dr. Alexander Apostolov nhận bằng thạc sỹ kỹ thuật điện, thạc sỹ toán ứng dụng và tiến sỹ tại Đại học Bách khoa Sofia, Bulgaria. Ông có 40 năm kinh nghiệm trong bảo vệ hệ thống điện, tự động hóa, điều khiển và truyền thông.

Hiện tại ông là kỹ sư trưởng của OMICRON Mỹ tại Los Angeles, CA; ủy viên của IEEE và thành viên của Ủy ban rơle hệ thống điện (Power Systems Relaying Committee) và tiểu ban trạm biến áp Substations C0. Ông từng là chủ tịch của tiểu ban truyền thông rơle (Relay Communications Subcommittee), phụ trách các nhóm làm việc IEEE PES và chủ tịch của nhóm làm việc C2 “Bảo vệ rơle trong lưới điện thông minh”.

Ông là thành viên của các nhóm làm việc IEC TC57 số 10, 17, 18 và 19. Ông là thành viên đặc biệt của CIGRE và thường trực của CIGRE WG B5.53 “Kịch bản thí nghiệm các chức năng bảo vệ, điều khiển và tự động hóa trong một trạm biến áp kỹ thuật số hoàn toàn dựa trên các ứng dụng IEC 61850” và là thành viên của nhiều nhóm làm việc khác trong CIGRE B5.

Ông giữ 4 bằng sáng chế, là tác giả và đã giới thiệu hơn 480 bài báo kỹ thuật. Ông là giảng viên đặc biệt của IEEE và giáo sư bổ trợ tại khoa kỹ thuật điện, đại học bách khoa Cape Peninsula tại Cape Town, Cộng hòa Nam Phi. Ông là tổng biên tập của tạp chí PAC World.

Diễn giả chính



Fred Steinhauser học ngành Kỹ thuật Điện tại Đại học Bách khoa Vienna, ông nhận bằng tốt nghiệp năm 1986 và nhận bằng Tiến sĩ Khoa học Kỹ thuật năm 1991.

Năm 1998, ông bắt đầu làm việc tại OMICRON, tại đây ông phụ trách nhiều lĩnh vực của việc thí nghiệm bảo vệ hệ thống điện. Từ năm 2000, ông là quản lý sản phẩm tập trung vào truyền thông trong hệ thống điện. Từ năm 2014, ông hoạt động trong lĩnh vực Truyền thông trong hệ thống điện của OMICRON, tập trung vào các trạm kỹ thuật số và trở thành một chuyên gia IEC 61850.

Fred Steinhauser là thành viên của WG10 trong TC57 của IEC và có nhiều đóng góp cho tiêu chuẩn IEC 61850. Ông là một trong những tác giả chính của Hướng dẫn bổ sung của UCA với các Sampled Values (9-2LE). Trong phạm vi TC95 của IEC, ông cũng đóng góp cho các chủ đề liên quan đến IEC 61850. Là một thành viên của CIGRÉ, ông hoạt động trong phạm vi của SC D2 và SC B5. Ông cũng đóng góp cho các tiêu chuẩn đồng bộ pha IEEE C37.118.1 và IEEE C37.118.2.



Christoph Brunner là Chủ tịch và chủ sở hữu của it4power LLC, có trụ sở tại Thụy Sĩ và cung cấp dịch vụ tư vấn trên toàn thế giới. Ông có hơn 25 năm kinh nghiệm với kiến thức về một số lĩnh vực trong ngành Công nghiệp Điện lực và công nghệ của ngành Tự động hóa. Ông từng là giám đốc dự án tại ABB Switzerland Ltd trong lĩnh vực Sản phẩm Công nghệ Năng lượng ở Zurich / Thụy Sĩ, nơi ông chịu trách nhiệm về quy trình cấu trúc truyền thông chặt chẽ của hệ thống tự động hóa. Ông là chủ tịch thường trực IEC TC57 WG 10, nhóm làm việc đã tạo ra và duy trì tiêu chuẩn IEC 61850. Ông cũng là thành viên của nhóm làm việc WG 17, 18 và 19. Ông là thành viên cao cấp của IEEE-PES và IEEE-SA. Ông là một thành viên của IEEE và đang hoạt động trong một số nhóm làm việc của IEEE-PSRC và là thành viên của ủy ban chính PSRC và tiểu ban H. Ông là cố vấn quốc tế cho hội đồng quản trị của hiệp hội người dùng quốc tế UCA.

Hội nghị về Thí nghiệm và Bảo vệ khu vực Châu Á - Thái Bình Dương năm 2018

Danh mục các bài thuyết trình

21st century Protection Automation and Control System
(Hệ thống Bảo vệ, Tự động hóa và Điều khiển trong Thế kỷ 21)
Alex Apostolov, PAC World, USA

IEC TC57 WG10 Vision and Future Development
(Tầm nhìn và Tiềm năng Phát triển của IEC TC57 WG10)
Christoph Brunner, it4power, Switzerland

IEC 61850 Edition 2 Product Acceptance Testing: A Power Utility Perspective
(Thí nghiệm Chứng nhận Sản phẩm theo IEC 61850 Phiên bản 2: Quan điểm của Một Công ty Điện lực)
Normi Salwana Miswan, TNBR, Malaysia

Client Conformance Verifier Based on IEC 61850 Edition 2
(Kiểm tra Sự phù hợp Client dựa theo IEC 61850 Phiên bản 2)
Nam-Ho Lee, KEPRI, South Korea

Taiwan Power Company Experience Sharing in The New IEC 61850 Substations
(Chia sẻ Kinh nghiệm của Công ty Điện lực Đài Loan về trạm biến áp IEC 61850 kiểu mới)
Guan-Jie Huang, Taiwan Power Company, Taiwan

IEC 61850 Conformance Test Experience Sharing for Application in Smart Power Substation
(Chia sẻ Kinh nghiệm Thí nghiệm Phù hợp IEC 61850 cho Ứng dụng trong Trạm biến áp thông minh)
Yifan Wang, TÜV SÜD, China

Sampled Values Benefits Collected
(Các lợi ích của Sampled Values)
Fred Steinhauser, OMICRON, Austria

The Current and Future "Update for PACS"
(“Cập nhật cho PACS” - Hiện tại và tương lai)
Haruyasu Matsumoto, Mitsubishi Electric, Japan

Hội nghị về Thí nghiệm và Bảo vệ khu vực Châu Á - Thái Bình Dương năm 2018

Danh mục các bài thuyết trình

Engineering of Digital Substations Based on IEC 61850 System Configuration Language

(Cấu hình các trạm biến áp kỹ thuật số dựa trên các ngôn ngữ cấu hình hệ thống IEC 61850)

Christoph Brunner, it4power, Switzerland

Wide Area GOOSE Applications to The Protection of Multiterminal Lines

(Các ứng dụng bảo vệ điện rộng sử dụng GOOSE với các bảo vệ đường dây cấu trúc phức tạp)

Alex Apostolov, PAC World, USA

Testing Protection Automation and Control in Existing Substations

(Thí nghiệm bảo vệ, điều khiển và tự động hóa trong các trạm biến áp hiện hữu)

Fred Steinhauser, OMICRON, Austria

Standardized Acceptance Test for Distance and Differential Protection According to IEC 60255-121/187

(Tiêu chuẩn hóa các thí nghiệm chứng nhận với bảo vệ khoảng cách và so lệch theo IEC 60255-121/187)

Naibo Ji, OMICRON, Hong Kong SAR

Assessment of Line Impedance of 150Kv Line as Data Scanning in order to Validate Distance Protection Relay Distance System in PLN Transmission East Java and Bali

(Đánh giá Trở kháng đường dây 150kV với Truy quét dữ liệu để Hiệu chỉnh Hệ thống rơle bảo vệ khoảng cách tại Công ty Truyền tải điện PLN miền Đông Java-Bali)

Moch Fauzi Indra K., Elisa Permata S., Prima Dian P, PT PLN (Persero) Transmission East Java and Bali, Indonesia

Practical Experience of Protection Relays in Petrochemical Plants

(Kinh nghiệm thực tế về bảo vệ rơle trong các nhà máy lọc hóa dầu)

Young-soo Kim, SK Innovation, South Korea

Applied Simulation Fault Records to Evaluate the Settings of Different Protection Functions

(Đánh giá giá trị chỉnh định các chức năng bảo vệ bằng các bản ghi sự cố giả lập)

Võ Hải Việt Anh, Phạm Quỳnh, Phạm Ngọc Chiến, Trung tâm Điều độ Hệ thống điện Quốc gia, Việt Nam

New Design of Ground Fault Protection

(Phương pháp mới cho bảo vệ sự cố chạm đất)

J.Blumschein, Y.Yelgin, Siemens AG, Germany

Đào tạo về IEC 61850:

"Sự phát triển và các ứng dụng của IEC 61850"

Nội dung Chương trình

Ngày 30 tháng 10 năm 2018 (Thứ 3)

Thời gian: 09:00 - 17:00

Phần lý thuyết

Dr. Alexander Apostolov

IEC 61850: nguyên lý cơ bản và các phần

IEC 61850: các phát triển dành cho Lưới điện Thông minh

IEC 61850: GOOSE và ứng dụng bảo vệ

Trạm biến áp kỹ thuật số dựa trên IEC 61850

Thí nghiệm hệ thống dựa trên IEC 61850

Phần thực hành demo

- Khu vực A:

Giám sát online IEC 61850 trong Trạm biến áp

Dr. Fred Steinhauser

- Khu vực B:

Thí nghiệm Client / Server và Chế độ Thí nghiệm

Noble Ji

Đơn vị tổ chức sự kiện

OMICRON electronics Asia Limited

Unit 2812-19, 28/F, The Metropolis Tower,
10 Metropolis Drive, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong
Phone: +852 3767 5500
Fax: +852 3767 5400

Đăng ký tham dự và tìm hiểu thêm thông tin

Hãy liên hệ với Ms. Trang, điện thoại +84 9693 20045, email: support@automationandtesting.vn

Mẫu đăng ký

Hội nghị về Thí nghiệm và Bảo vệ khu vực Châu Á - Thái Bình Dương (AP.PTC) năm 2018

Thời gian : Ngày 31 tháng 10 - Ngày 01 tháng 11 năm 2018
Địa điểm : **Diamond Ballroom, Sofitel Saigon Plaza**
17 Lê Duẩn, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Đào tạo về các ứng dụng của IEC 61850

Thời gian : Ngày 30 tháng 10 năm 2018 | Thời gian: 09:00 - 17:00
Địa điểm : **Diamond Ballroom, Sofitel Saigon Plaza**
17 Lê Duẩn, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Đăng ký

Xin vui lòng gửi mail theo mẫu sau đây về địa chỉ mail support@automationandtesting.vn hoặc địa chỉ fax +84 24 3566 8682 trước ngày 19 tháng 10 năm 2018.

- ☐ Tôi muốn tham dự Đào tạo về IEC 61850 ngày 30 tháng 10 năm 2018.
☐ Tôi muốn tham dự Hội nghị về Thí nghiệm và Bảo vệ khu vực Châu Á - TBD năm 2018 ngày 31/10 - 01/11 năm 2018.
☐

Người tham dự (Điền bởi người tham dự, viết chữ in hoa hoặc đính kèm danh thiếp)

☐ Giáo sư ☐ Tiến sĩ ☐ Ông ☐ Bà ☐ Cô

Họ và tên đệm		Tên	
Tổ chức			
Chức danh		Phòng ban	
Số điện thoại		Fax	
Địa chỉ mail			