

# VIZIMAX ขอแนะนำ SynchroTeq Lite อุปกรณ์ ควบคุมสวิตช์รุ่นใหม่สำหรับเซอร์กิตเบรกเกอร์แรง สูง ช่วยดูแลสภาพการใช้งาน พร้อมวางแผนการ บำรุงรักษา

SynchroTeq Lite สร้างความสำเร็จครั้งสำคัญในวงการอุปกรณ์สวิตช์แบบควบคุม (CSD) โดยช่วยให้ผู้ประกอบการระบบส่งไฟฟ้ากำลัง (TSO) สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพในการบำรุงรักษาเซอร์กิตเบรกเกอร์แรงสูง (HV CB) ของซีพพลายเออร์หลายรายได้

เซอร์กิตเบรกเกอร์แรงสูงสำหรับเครื่องปฏิกรณ์ (shunt reactor) และตัวเก็บประจุไฟฟ้า (capacitor bank) ต่างมีแนวโน้มที่จะถูกใช้งานหนักขึ้นในโครงข่ายพลังงานในปัจจุบัน SynchroTeq Lite จึงก้าวเข้ามามีบทบาทสำคัญในการสร้างความมั่นใจว่า การสลับกระแสไฟจะมีประสิทธิภาพมากที่สุด และคงไว้ซึ่งความน่าเชื่อถือและความปลอดภัยของโครงข่ายไฟฟ้า (กริด)

SynchroTeq Lite มีความสัมพันธ์อย่างใกล้ชิดกับสภาพการทำงานของเซอร์กิตเบรกเกอร์ SynchroTeq Lite สามารถตรวจสอบสภาพการใช้งาน, การเปลี่ยนแปลงและการสะสมความเค้น ได้แก่ การสีกหรือทางไฟฟ้า/ทางกลตลอดจนพลังงานที่สลายไฟ/I<sup>2</sup>t และอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยต้นทุนต่ำ การจับภาพความเร็วสูง 3,000ms จากหลายช่องทาง และข้อมูลการตรวจสอบจำนวนมาก ช่วยให้ TSO สามารถดำเนินการบำรุงรักษาแบบคาดการณ์ล่วงหน้าได้ในทันที

SynchroTeq Lite เชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ station bus ผ่านทาง IEC61850-MMS เพื่อควบคุม ปฏิบัติงาน ตรวจสอบ และบำรุงรักษา รวมทั้งเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ OPC-UA

ศูนย์บัญชาการซ่อมบำรุงจะประมวลผลข้อมูลโดยใช้ซอฟต์แวร์ขององค์กร หรือ CB Angel ซึ่งเป็นชุดโปรแกรมการวิเคราะห์ของ VIZIMAX สำหรับคาดการณ์การบำรุงรักษา การบริหารจัดการสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ การจัดอันดับ CB และการรายงาน

“SynchroTeq Lite เติมเต็มความคาดหวังของลูกค้าที่ต้องการหน่วยการจัดการแบบครบวงจรในหนึ่งเดียว ที่มอบข้อมูลการตรวจสอบซึ่งสามารถนำไปใช้งานได้ทันที” Jean-Guy Lacombe ประธานและซีอีโอของ VIZIMAX กล่าว ทั้งนี้ VIZIMAX ทำงานท่ามกลางความท้าทายที่น่าตื่นเต้น ร่วมกับพันธมิตรในพื้นที่ และ Red Electrica de

Espana (REE) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการระบบส่งไฟฟ้ากำลังของสเปน “เราส่งมอบคุณค่าอันยอดเยี่ยมและอุปกรณ์ทันสมัยที่เหมาะสมกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ทุกแบบ ครบครันทั้งคุณภาพและคุณสมบัติการใช้งาน” นาย Lacombe กล่าวเสริม

ทั้งนี้ REE วางใจเลือกใช้ SynchroTeq Lite พร้อมทั้งเสริมประสิทธิภาพด้วย SynchroTeq Plus ซึ่งเป็นแผนการสลับสวิตช์สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า รีแอกทีฟโพลด และสายส่งไฟฟ้าชั้นนำของตลาด

Javier Figuera Pozuelo จากแผนกออกแบบ (การก่อสร้างและวิศวกรรม) ของ REE กล่าวว่า “หลังจากที่ได้นำ SynchroTeq Plus มาใช้กับหม้อแปลงไฟฟ้าและสายส่งได้ นำ เรารู้สึกประทับใจในเทคโนโลยีและการตอบสนองของ VIZIMAX” พร้อมกล่าวเพิ่มเติมว่า “เมื่อยึดตามแบบแผนของ REE เราพบว่า VIZIMAX สามารถปรับตามได้อย่างรวดเร็วด้วย SynchroTeq Lite และอินเทอร์เฟซ IEC61850-MMS ที่ครอบคลุม การดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของ REE ในการพัฒนาสถานีไฟฟ้าระบบดิจิทัล และช่วยเอาชนะอุปสรรคท้ายสุดสำหรับการดำเนินแผนการตรวจสอบและการคาดการณ์การบำรุงรักษาทั่วโลกของเราให้แล้วเสร็จสมบูรณ์”

เกี่ยวกับ VIZIMAX - [www.vizimax.com](http://www.vizimax.com)

VIZIMAX เป็นผู้ผลิตโซลูชันอัตโนมัติสำหรับระบบไฟฟ้าแรงสูง-แรงกลางของแคนาดา บริษัทนำเสนออุปกรณ์ควบคุมเซอร์กิตเบรกเกอร์และเครื่องมือวิเคราะห์ที่ได้รับการยอมรับจากผู้ประกอบการโครงข่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุตสาหกรรมหนัก

เกี่ยวกับ REE - <https://www.ree.es/en>

Red Electrica de Espana เป็นเจ้าของและผู้ประกอบการระบบส่งไฟฟ้ากำลังสัญชาติสเปน (400 kV, 220 kV และ 66 kV ในหมู่เกาะ) นอกจากนี้ REE ยังเป็นเจ้าของระบบส่งไฟฟ้ากำลังในเปรู ชิลี และบราซิลด้วย

ติดต่อ: Nicolas Lacombe - [nmlacombe@vizimax.com](mailto:nmlacombe@vizimax.com);

ติดต่อด้านเทคนิค: Javier Figuera Pozuelo - [jfiguera@ree.es](mailto:jfiguera@ree.es);

สื่อมวลชนติดต่อ: [gabinetedeprensa@ree.es](mailto:gabinetedeprensa@ree.es)