



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผรล ถึง กบช.น.๓
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติกำหนดค่าการทำงานของรีโกลสเซอร์ ในสถานีไฟฟ้าลพบุรี ๒

เรียน อก.บช.น.๓ ผ่าน รก.บช.น.๓ ผ่าน ชก.บช.น.๓

๑.เรื่องเดิม

ตามหนังสือเลขที่ น.๓ กปบ.(วว.) ๖๑๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ อนุมัติการเปลี่ยนแปลงการจ่ายไฟสถานีฯ ลพบุรี ๒ เป็นการชั่วคราว เนื่องจากอยู่ระหว่างก่อสร้างปรับปรุงจาก Outdoor Type เป็น Indoor Type โดยให้ กบช.น.๓ พิจารณากำหนดค่าการทำงานของรีโกลสเซอร์ ที่ติดตั้งใช้งานชั่วคราวแทนเซอร์กิตเบรคเกอร์ในสถานีฯ

๒.ข้อเท็จจริง

๒.๑ สถานีฯ ลพบุรี ๒ กำหนดค่าการทำงานของรีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรคเกอร์ ดังนี้
รีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรคเกอร์ รหัส LBB1VB-01,LBB5VB-01,LBB6VB-01,LBB7VB-01 และ LBB8VB-01

รีเลย์	CT Ratio	ค่าการทำงาน
Phase Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 3.75 A Curve P143(SI) T.M 0.15 INST 35.0 A
Ground Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 1.20 A Curve P143(VI) T.M 0.45 INST 30.0 A

รีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรคเกอร์ รหัส LBB2VB-01,LBB3VB-01 และ LBB4VB-01

รีเลย์	CT Ratio	ค่าการทำงาน
Phase Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 3.75 A Curve P143(SI) T.M 0.10 INST 35.0 A
Ground Overcurrent Relay	๖๐๐/๕	Pick up 1.20 A Curve P143(VI) T.M 0.35 INST 30.0 A

๒.๒ รีโกลสเซอร์ที่จะนำมาติดตั้งใช้งานในสถานีฯ ลพบุรี ๒ ชั่วคราว รองรับการดำเนินงานตามมาตรฐาน IEC

๓.ข้อพิจารณา

ผรล. พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้รีโกลสเซอร์ที่สถานีฯ ลพบุรี ๒ สามารถทำงานได้เหมือนกับรีเลย์ป้องกันเซอร์กิตเบรคเกอร์ จึงกำหนดค่าการทำงาน (Setting) ของรีโกลสเซอร์ฯ ดังนี้

๓.๑ กำหนดค่าการทำงานของรีโกลสเซอร์ในสถานีฯ รหัส LBB01VR-01, LBB06VR-01, LBB07VR-01 และ LBB08VR-01 ดังนี้

รีโกลสเซอร์	ค่าการทำงาน	LOCK OUT	DEAD_1 (Sec)	DEAD_2 (Sec)	RECLAIM T. (Sec)	Operation To LockOut
Phase	Pick up 3.75 A Curve P143(SI) T.M 0.15 INST 35.0 A	๓	๕	๑๕	๕๐	๓
Ground	Pick up 1.20 A Curve P143(VI) T.M 0.45 INST 30.0 A					

๓.๒ กำหนดค่าการทำงานของรีโคลสเซอร์ในสถานีฯ รหัส LBB05VR-01 ดังนี้

รีโคลสเซอร์	ค่าการทำงาน	LOCK OUT	DEAD_1 (Sec)	DEAD_2 (Sec)	RECLAIM T. (Sec)	Operation To Lock Out
Phase	Pick up 3.75 A Curve P143(SI) T.M 0.15 INST 35.0 A	๓	๐.๓	๑๕	๕๐	๓
Ground	Pick up 1.20 A Curve P143(VI) T.M 0.45 INST 30.0 A					

๓.๓ กำหนดค่าการทำงานของรีโคลสเซอร์ในสถานีฯ รหัส LBB02VR-01, LBB03VR-01 และ LBB04VR-01 ดังนี้

รีโคลสเซอร์	ค่าการทำงาน	LOCK OUT	DEAD_1 (Sec)	DEAD_2 (Sec)	RECLAIM T. (Sec)	Operation To Lock Out
Phase	Pick up 3.75 A Curve P143(SI) T.M 0.10 INST 35.0 A	๓	๕	๑๕	๕๐	๓
Ground	Pick up 1.20 A Curve P143(VI) T.M 0.35 INST 30.0 A					

๓.๔ ดำเนินการตั้งค่าการทำงาน Block Reclose ของรีโคลสเซอร์ในสถานีฯ รหัส LBB04VR-01 เนื่องจากมี VSPP ขนานเข้ามาในระบบ

๔. ข้อเสนอ

ให้ ผบอ.กบช.น.๓ ปรับค่าการทำงานพร้อมทั้งทดสอบตู้ควบคุมรีโคลสเซอร์ในสถานีฯ ตามข้อ ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสุกัญญา ศรีชุมพร)

ทพ.รล.

ที่ น.๓ กบช.(รล.) 1276/2564

เรียน ทพ.รล, ทพ.บอ.

อนุมัติตามเสนอและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน ออก.ปบ.น.๓, ผจก.กฟจ.ลพบุรี

เพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

17 เม.ย.2564