

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 19T135/0912

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0431

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน (ต่อ)	- Measurement of insulation resistance	- IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 referred to IEEE standards C57.12.90-2015
- 1 เฟส ขนาด 30 kVA ถึง 100 kVA แรงดันไม่เกิน 36 kV	- Applied voltage test	- IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04
- 3 เฟส ขนาด 25 kVA ถึง 300 MVA แรงดันไม่เกิน 230 kV	- Induced voltage tests	- IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013-07
	- Lightning impulse tests	- IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04
	- Temperature-rise test	- IEC 60076-2 Edition 3.0 : 2011-02
	- Determination of sound level	- IEC 60076-10 Edition 1.0 : 2001-05
		- IEC 60076-10-1 Edition 1.0 : 2005-10
2. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ	- การวัดความต้านทานของขดลวด	- มอก. 384-2543
- 3 เฟส ขนาด 500 kVA ถึง 5 000 kVA แรงดันไม่เกิน 36 kV	- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส	
	- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัดความสูญเสียมีโหลด	
	- การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด	
	- การทดสอบความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น	
	- การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน	

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 19T135/0912

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0431

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 2. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ (ต่อ) - 3 เฟส ขนาด 500 kVA ถึง 5 000 kVA แรงดันไม่เกิน 36 kV	<ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบอิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม - การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น - การวัดอิมพีแดนซ์ลำดับศูนย์ของหม้อแปลง 3 เฟส - Measurement of winding resistance - Measurement of voltage ratio and check of phase displacement - Measurement of short-circuit impedance and load loss - Measurement of no-load loss and current - Zero-sequence impedances on three-phase transformers - Measurement of insulation resistance - Applied voltage test - Induced voltage tests - Lightning impulse tests - Temperature-rise test 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 - IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 referred to IEEE standards C57.12.90-2015 - IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 - IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013-07 - IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 - IEC 60076-2 Edition 3.0 : 2011-02

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 19T135/0912

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0431

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 2. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ (ต่อ) - 3 เฟส ขนาด 500 kVA ถึง 5 000 kVA แรงดันไม่เกิน 36 kV	- Determination of sound level	- IEC 60076-10 Edition 1.0 : 2001-05 - IEC 60076-10-1 Edition 1.0 : 2005-10

ออกให้ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. 2562

ลงชื่อ

(นายวีระกิตติ์ รันทกิจธนวัชร)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม