



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T226/1204

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0431

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาไฟฟ้า</p> <p>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน (ต่อ)</p> <p>- 1 เฟส ขนาด 30 kVA ถึง 100 kVA แรงดันไม่เกิน 36 kV</p> <p>- 3 เฟส ขนาด 25 kVA ถึง 300 MVA แรงดันไม่เกิน 230 kV</p>	<p>- Measurement of insulation resistance</p> <p>- Applied voltage test</p> <p>- Induced voltage tests</p> <p>- Lightning impulse tests</p> <p>- Temperature rise test</p> <p>- Determination of sound level</p>	<p>- IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 referred to IEEE standards C57.12.90-2015</p> <p>- IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04</p> <p>- IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013-07</p> <p>- IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04</p> <p>- IEC 60076-2 Edition 3.0 : 2011-02</p> <p>- IEC 60076-10 Edition 1.0 : 2001-05</p> <p>- IEC 60076-10-1 Edition 1.0 : 2005-10</p>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T226/1204

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0431

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาไฟฟ้า</p> <p>2. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง :</p> <p>ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ</p> <p>- 3 เฟส ขนาด 500 kVA ถึง 5 000 kVA แรงดันไม่เกิน 36 kV</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดความต้านทานของขดลวด</li> <li>- การวัดอัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัดความสูญเสียมีโหลด</li> <li>- การวัดความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด</li> <li>- การทดสอบความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น</li> <li>- การทดสอบอิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม</li> <li>- การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น</li> <li>- การวัดอิมพีแดนซ์ลำดับศูนย์ของหม้อแปลง 3 เฟส</li> </ul>	<p>- มอก. 384-2543</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Measurement of winding resistance</li> <li>- Measurement of voltage ratio and check of phase displacement</li> <li>- Measurement of short-circuit impedance and load loss</li> <li>- Measurement of no-load loss and current</li> <li>- Zero-sequence impedances on three-phase transformers</li> <li>- Measurement of insulation resistance</li> </ul>	<p>- IEC 60076-11 Edition 1.0 : 2004-05</p> <p>- IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04</p> <p>- IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 referred to IEEE standards C57.12.90-2015</p>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T226/1204

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0413

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	- Applied voltage test - Induced voltage tests - Lightning impulse tests  - Temperature rise test  - Determination of sound level	- IEC 60076-11 Edition 1.0 : 2004-05 - IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013-07  - IEC 60076-11 Edition 1.0 : 2004-05 - IEC 60076-2 Edition 3.0 : 2011-02  - IEC 60076-10 Edition 1.0 : 2001-05 - IEC 60076-10-1 Edition 1.0 : 2005-10

ออกให้ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563

ลงชื่อ

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม