

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T003/0981

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท ไทยทราฟโฟ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 177 หมู่ที่ 3 ถนนบ้านบึง - แกลง ตำบลกระแสบน อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0576
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาไฟฟ้า</p> <p>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 36 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 เฟส ขนาด 30 kVA ถึง 100 kVA - 3 เฟส ขนาด 25 kVA ถึง 2 500 kVA <p>2. Power Transformers Oil Immersed type rated voltage up to and including 36 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Phase transformers with rated power 30 kVA up to and including 100 kVA - 3 Phase transformers with rated power 25 kVA up to and including 2 500 kVA 	<ul style="list-style-type: none"> - การวัดความต้านทานของขดลวด - การวัดอัตราส่วนแรงดัน และตรวจสอบการกระจัดเฟส - การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัดความสูญเสียมีโหลด - การวัดความสูญเสียไม่มีโหลด และกระแสไม่มีโหลด - การทดสอบความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น - การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน - 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 - Applied voltage test - Induced voltage withstand test - Insulation resistance test 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 - IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013 - IEEE Std C57.12.90-2015

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T003/0981

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0576

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 3. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน แรงดันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 145 kV - 1 เฟส ขนาด 1 kVA ถึง 20 MVA - 3 เฟส ขนาด 5 kVA ถึง 60 MVA	<ul style="list-style-type: none"> - การวัดความต้านทานของขดลวด - การวัดอัตราส่วนแรงดัน และตรวจสอบการกระจัดเฟส - การวัดอิมพีแดนซ์ลัดวงจรและการวัดความสูญเสียมีโหลด - การวัดความสูญเสียไม่มีโหลด และกระแสไม่มีโหลด - การทดสอบความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น - การทดสอบความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน - การทดสอบอิมพัลส์ฟ้าผ่าคลื่นเต็ม - การทดสอบอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น - การวัดอิมพีแดนซ์ลำดับศูนย์ของหม้อแปลง 3 เฟส - การวัดระดับเสียง 	- มอก. 384-2543

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T003/0981

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0576

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า 4. Power Transformers Oil Immersed type rated voltage up to and including 145 kV - 1 Phase transformer with rated power 1 kVA up to and Including 20 MVA - 3 Phase transformer with rated power 5 kVA up to and including 60 MVA	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Measurement of zero-sequence impedances on three phase transformer - Applied voltage test - Induced voltage test - Line terminal AC withstand test - Lightning impulse tests - Insulation resistance test - Determination of sound levels - Temperature rise test 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 - IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013-07 - IEEE Std C57.12.90-2015 - IEC 60076-10 Edition 2.0 : 2016-03 - IEC 60076-2 Edition 3.0 : 2011-02

ออกให้ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. 2563

ลงชื่อ

(นายวีระกิตต์ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2563 หน้า 3/3

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

