

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 21T054/1267

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท พีริโซ อีเลคตริก แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 103/2 หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0536
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาไฟฟ้า</p> <p>1. หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง : ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำมัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 เฟส ขนาด 1 kVA ถึง 1000 kVA แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 36 kV - 3 เฟส ขนาด 5 kVA ถึง 2500 kVA แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 36 kV 	<ul style="list-style-type: none"> - ความต้านทานของขดลวด - อัตราส่วนแรงดันและการตรวจสอบการกระจัดเฟส - อิมพีแดนซ์ลัดวงจรและความสูญเสียมีโหลด - ความสูญเสียไม่มีโหลดและกระแสไม่มีโหลด - ความทนต่อแรงดันเหนี่ยวนำเกิน - ความทนต่อแรงดันตามความถี่กำลังไฟฟ้าของตัวจ่ายอื่น - อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น - Insulation resistance test 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 - มอก. 384-2543 - IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 refer to IEC 60076-3 Edition 3.0 : 2013-07 - มอก. 384-2543 - IEC 60076-2 Edition 3.0 : 2011-02 - IEC 60076-1 Edition 3.0 : 2011-04 refer to IEEE C 57.12.90-2015

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 21T054/1267**

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0536

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาไฟฟ้า</p> <p>2. Surge arrester : Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rated voltage (Ur) 3 kV r.m.s - 36 kV r.m.s - Rated frequency 50 Hz - Nominal discharge current (In) 5 kA peak - Nominal discharge current (In) 10 kA peak line discharge class 1 - Nominal discharge current (In) 10 kA peak line discharge class 2 - Nominal discharge current (In) 10 kA peak line discharge class 3 	<ul style="list-style-type: none"> - Lightning impulse residual voltage test - Measurement of power-frequency voltage on the arrester at the reference current - Internal partial discharge test 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60099-4 edition 3.0 (2014-06) - IEC 60099-4 edition 2.2 (2009-05) - IEC 60099-4 edition 2.1 (2006-07)
<p>3. กักตักเสิร์จออกไซด์โลหะไม่มีช่องว่าง สำหรับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rated voltage (Ur) 3 kV r.m.s - 36 kV r.m.s - Rated frequency 50 Hz - Nominal discharge current (In) 5 kA peak - Nominal discharge current (In) 10 kA peak line discharge class 1 	<ul style="list-style-type: none"> - Lightning impulse residual voltage test - Measurement of power-frequency voltage on the arrester at the reference current - Internal partial discharge test 	<ul style="list-style-type: none"> - มอก. 2366-2551

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 21T054/1267

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0536

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
3. กักตักเสิร์จออกไซด์โลหะไม่มีช่องว่าง สำหรับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ (ต่อ)	- Lightning impulse residual voltage test - Measurement of power-frequency voltage on the arrester at the reference current - Internal partial discharge test	- มอก. 2366-2551
- Nominal discharge current (In) 10 kA peak line discharge class 2		
- Nominal discharge current (In) 10 kA peak line discharge class 3		
4. Low voltage surge arrester	- Measurement of continuous operating current (Ic) at maximum continuous operating voltage (Uc) - Measurement of reference voltage (Uref) at reference current (Iref)	- IEC 61643-1 edition 1.1 (2002-01) - IEC 61643-1 edition 2.0 (2005-03) - IEC 60099-4 edition 3.0 (2014-06) - IEC 60099-4 edition 2.2 (2009-05) - IEC 60099-4 edition 2.1 (2006-07)
- Reference voltage (Uref) 490 V r.m.s - 940 V r.m.s		
- Reference current (Iref) 1.0 mA peak		
- Continuous operating current (Ic) <1 mA r.m.s		
- Rated voltage (Ur) 480 V r.m.s		
- Nominal discharge current (In) 5 kA peak		
- Maximum discharge current (Imax) 10 kA peak		
- Rated frequency 50 Hz		

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ที่ 21T054/1267

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0536

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาไฟฟ้า		
5. High-voltage distribution fuse cutouts - Rate maximum (design) voltage 27 kV r.m.s - Rate continuous current 100 A r.m.s - Rate interrupting current 12 kA r.m.s asymmetrical - Rate frequency 50 Hz	- Power frequency dry withstand voltage tests - Pressure tests for the fuse holders - Average of Zn coating - Mechanical strength (operation) test for the fuse cutouts	- IEEE C 37.42 : 2009 - PEA Specification no. RPRO-012/2556 Rev.02 - PEA Specification no. RPRO-012/2556 Rev.02 - PEA Specification no. RPRO-012/2556 Rev.02
6. High-voltage distribution fuse cutouts - Rate maximum (design) voltage 38 kV r.m.s - Rate continuous current 100 A r.m.s - Rate interrupting current 8 kA r.m.s asymmetrical - Rate frequency 50 Hz	- Power frequency dry withstand voltage tests - Pressure tests for the fuse holders - Average of Zn coating - Mechanical strength (operation) test for the fuse cutouts	- IEEE C 37.42 : 2009 - PEA Specification no. RPRO-012/2556 Rev.02 - PEA Specification no. RPRO-012/2556 Rev.02 - PEA Specification no. RPRO-012/2556 Rev.02

ออกให้ ณ วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ลงชื่อ

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม