ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
อุปกรณ์ไฟฟ้า - เครื่องตัดวงจรสำหรับใช้งานในที่อยู่อาศัย
และบริภัณฑ์อื่นที่คล้ายกัน - ชุดหน้าสัมผัสช่วย
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ไฟฟ้า - เครื่องตัดวงจรสำหรับใช้งานในที่อยู่อาศัยและบริภัณฑ์อื่นที่คล้ายกัน - ชุดหน้าสัมผัสช่วย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ไฟฟ้า - เครื่องตัดวงจรสำหรับใช้งานในที่อยู่อาศัยและบริภัณฑ์อื่นที่คล้ายกัน - ชุดหน้าสัมผัสช่วย พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ไฟฟ้า - เครื่องตัดวงจรสำหรับใช้งานในที่อยู่อาศัยและบริภัณฑ์อื่นที่คล้ายกัน - ชุดหน้าสัมผัสช่วย มาตรฐานเลขที่ มอก. 62019 - 2568 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙
ธนกร วังบุญคงชนะ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน : **อุปกรณ์ไฟฟ้า – เครื่องตัดวงจรสำหรับใช้งานในที่อยู่อาศัยและบริภัณฑ์อื่นที่คล้ายกัน – ชุดหน้าสัมผัสช่วย**
ELECTRICAL ACCESSORIES – CIRCUIT-BREAKERS AND SIMILAR EQUIPMENT FOR HOUSEHOLD USE – AUXILIARY CONTACT UNITS

มาตรฐานเลขที่ : **มอก. 62019-2568**

ผู้จัดทำ : **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**

กรรมการวิชาการ : **อนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14/2 เครื่องตัดวงจรไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ เกียร์ควบคุม และชุดประกอบ**

ขอบข่าย : **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้**

- ใช้สำหรับชุดหน้าสัมผัสทางกลไฟฟ้าช่วยที่เกี่ยวข้อง (หรือประสงค์ให้เกี่ยวข้อง) กับเครื่องตัดวงจรสำหรับป้องกันกระแสเกิน และกับเครื่องตัดวงจรกระแสเหลือแบบมีหรือไม่มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 440 V a.c. และ 250 V d.c. และกระแสไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 10 A

หมายเหตุ 1 คุณลักษณะที่ต้องการนี้อาจใช้เป็นแนวทางสำหรับชุดหน้าสัมผัสช่วยที่ประสงค์ให้ประกอบกับอุปกรณ์สวิตชิงอื่น ๆ สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน

หมายเหตุ 2 แนะนำให้ขอคำแนะนำจากผู้ผลิตเกี่ยวกับการใช้งานใด ๆ ที่ใช้พลังงานระดับต่ำ (ค่ากระแสและ/หรือแรงดันไฟฟ้าระดับต่ำ) สำหรับหน้าสัมผัสพลังงานต่ำ คำแนะนำเฉพาะระบุไว้ใน IEC 60947-5-4

- วัตถุประสงค์ของมาตรฐานนี้คือเพื่อระบุ

ก) ลักษณะเฉพาะของชุดหน้าสัมผัสช่วย

ข) คุณลักษณะที่ต้องการทางไฟฟ้าและทางกล เกี่ยวข้องกับ

1) สมรรถนะในหน้าที่ต่าง ๆ

2) ความสำคัญของคุณลักษณะที่กำหนดและเครื่องหมายต่าง ๆ

3) การทดสอบเพื่อทวนสอบลักษณะเฉพาะที่กำหนด

ค) คุณลักษณะที่ต้องการตามหน้าที่ที่ชุดหน้าสัมผัสช่วยจะต้องเป็นไปตามเกี่ยวข้องกับ

1) ภาวะแวดล้อมรวมถึงบริภัณฑ์เปลือกหุ้ม

2) สมบัติไดอิเล็กทริก

3) ขั้วต่อสาย

4) ความปลอดภัยในการใช้งาน

เนื้อหาประกอบด้วย	:	ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม การจำแนกประเภท ลักษณะเฉพาะ การทำเครื่องหมายและข้อมูลผลิตภัณฑ์ ภาวะมาตรฐานในการทำงาน คุณลักษณะที่ต้องการในการสร้างและการทำงาน การทดสอบ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	:	๓๙ หน้า
ISBN (e-book)	:	๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๑๓-๗
ICS	:	๒๙.๑๒๐.๕๐
สถานที่จัดเก็บ	:	ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑
สถานที่จำหน่าย	:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ https://www.tisi.go.th