

## 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 วัชบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

- ชื่อมาตรฐาน : อุปกรณ์ไฟฟ้า - เครื่องตัดวงจรสำหรับใช้งานในที่อยู่อาศัยและบริเวณอื่นที่คล้ายกัน - 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) ภาวะแวดล้อมรวมถึงบริเวณที่เปลือกหุ้ม  
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 ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ <https://www.tisi.go.th>