

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๗๒๒๐ (พ.ศ. ๒๕๖๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สวิตซ์ไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า - เล่ม ๒ (๖) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้าที่ใช้ในเครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไต่สวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวิตซ์ไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า - เล่ม ๒ (๖) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้าที่ใช้ในเครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไต่สวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า มาตรฐานเลขที่ มอก. 61058 เล่ม 2 (6) - 2566 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

อนุชา นาคาศัย

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๗๒๒๐ (พ.ศ.๒๕๖๖)

- ชื่อมาตรฐาน** : สวิตซ์ไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า – เล่ม 2(6) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้าที่ใช้ในเครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไร้วางและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
SWITCHES FOR APPLIANCES – PART 2-6: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR SWITCH USED IN ELECTRIC MOTOR-OPERATED HAND-HELD TOOLS, TRANSPORTABLE TOOLS AND LAWN AND GARDEN MACHINERY
- มาตรฐานเลขที่** : มอก. 61058 เล่ม 2(6)-2566
- ผู้จัดทำ** : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ** : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 80 อุปกรณ์ประกอบทางด้านไฟฟ้า
- ขอบข่าย** : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 61058-1 Switches for appliances - Part 1: General requirements ข้อ 1 โดยเพิ่มเติมข้อความดังนี้
 - เป็นเซตย่อย (subset) ของ IEC 61058-1 ข้อต่าง ๆ ตามโครงสร้างต่อไปนี้ มีเจตนาให้เรียกข้อกำหนดจำเพาะสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้าที่มีรวมอยู่ในหรือที่รวมเป็นหน่วยเดียวกัน (integrated) เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไร้วางและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
 - มีเจตนาสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้ามีอุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 55 °C สวิตซ์ไฟฟ้าที่ทดสอบตาม IEC 61058-1 ถือว่าเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้และไม่จำเป็นต้องทดสอบเพิ่มเติมหากจัดให้มีพิกัดโหลด และความทนทานถูกต้อง
- หมายเหตุ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้คำนึงถึงความจริง ว่าปฏิบัติรายการทดสอบเป็นส่วนของการประเมินค่าผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย (เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบตามอนุกรม IEC 60745 และ IEC 62841 และบริภัณฑ์ไร้วางและสนามหญ้าที่ทดสอบตามอนุกรม IEC 60335) และว่าไม่ปฏิบัติรายการทดสอบที่ส่วนประกอบสำหรับสวิตซ์ไฟฟ้า (component for switch)
- เนื้อหาประกอบด้วย** : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป สารสนเทศทั่วไปด้านการทดสอบ พิกัด การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมายและฉลาก และการทำเอกสาร การป้องกันช็อกไฟฟ้า การจัดเตรียมสำหรับการต่อกับดิน ขั้วต่อและสิ่งต่อปลาย การสร้าง กลไก การป้องกันสิ่งแปลกปลอมที่เป็นของแข็งเข้า น้ำเข้า และภาวะชื้น ความต้านทานฉนวนและความทนได้อิเล็กทริก การเกิดความร้อน ความทนทาน ความแข็งแรงทางกล หมุดเกลียว ส่วนนำพากระแสไฟฟ้า และสิ่งต่อวงจร ระยะห่างในอากาศ ระยะห่าง

ตามพินิจนวน ฉนวนของแข็ง และสิ่งเคลือบของชุดประกอบแผ่นพิมพ์แข็ง
ต้นเหตุอันตรายจากไฟ ความต้านทานต่อการเกิดสนิม การทำงานผิดปกติและ
ภาวะผิดปกติสำหรับสวิตช์ไฟฟ้า ส่วนประกอบสำหรับสวิตช์ไฟฟ้า ข้อกำหนด
EMC ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๒๙ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๔๙๑-๔

ICS : ๒๙.๑๒๐.๔๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๔๔๑

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