

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม ๓ (๓) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ที่มีขั้วต่อแบบหมุดเกลียว สำหรับตัวนำอะลูมิเนียมที่ไม่มีการเตรียมผิวภายนอกและขั้วต่อแบบหมุดเกลียวอะลูมิเนียม สำหรับใช้กับตัวนำทองแดงหรืออะลูมิเนียม

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือ สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม ๓ (๓) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ ที่มีขั้วต่อแบบหมุดเกลียวสำหรับตัวนำอะลูมิเนียมที่ไม่มีการเตรียมผิวภายนอกและขั้วต่อแบบหมุดเกลียว อะลูมิเนียมสำหรับใช้กับตัวนำทองแดงหรืออะลูมิเนียม

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม ๓ (๓) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ที่มีขั้วต่อแบบหมุดเกลียวสำหรับตัวนำอะลูมิเนียมที่ไม่มีการเตรียมผิวภายนอกและขั้วต่อแบบหมุดเกลียวอะลูมิเนียมสำหรับใช้กับตัวนำทองแดงหรืออะลูมิเนียม พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือสำหรับใช้ใน ที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม ๓ (๓) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ที่มีขั้วต่อแบบ หมุดเกลียวสำหรับตัวนำอะลูมิเนียมที่ไม่มีการเตรียมผิวภายนอกและขั้วต่อแบบหมุดเกลียวอะลูมิเนียม สำหรับใช้กับตัวนำทองแดงหรืออะลูมิเนียม มาตรฐานเลขที่ มอก. 62873 เล่ม 3 (3) - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

วรารุช ศิลปอาชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม 3(3) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ที่มีขั้วต่อแบบหมุดเกลียวสำหรับ ตัวนำอะลูมิเนียมที่ไม่มีการเตรียมผิวภายนอกและขั้วต่อแบบหมุดเกลียวอะลูมิเนียม สำหรับใช้กับตัวนำทองแดงหรืออะลูมิเนียม RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT-BREAKERS FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR USE – PART 3-3: SPECIFIC REQUIREMENTS FOR DEVICES WITH SCREW-TYPE TERMINALS FOR EXTERNAL UNTREATED ALUMINIUM CONDUCTORS AND WITH ALUMINIUM SCREW-TYPE TERMINALS FOR USE WITH COPPER OR WITH ALUMINIUM CONDUCTORS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62873 เล่ม 3(3)-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: อนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14/2 เครื่องตัดวงจรไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ เกียร์ควบคุม และชุดประกอบ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งขั้วต่อแบบหมุดเกลียวทองแดงหรือโลหะผสมที่มีทองแดง อย่างน้อย 58 % (หากใช้งานที่ความเย็น) หรือมีทองแดงอย่างน้อย 50 % (หากใช้ งานเป็นอย่างอื่น) หรือทำด้วยโลหะอื่นหรือโลหะเคลือบอย่างเหมาะสมที่มีความ ต้านทานการกัดกร่อนไม่น้อยไปกว่าทองแดง และมีสมบัติทางกลไม่ด้อยเกินไป สำหรับการใช้งานกับตัวนำอะลูมิเนียมที่ไม่มีการเตรียมผิว หรือกับขั้วต่อแบบ หมุดเกลียวของวัสดุอะลูมิเนียมสำหรับใช้กับตัวนำทองแดงหรืออะลูมิเนียม - ไม่ครอบคลุมการใช้ตัวนำอะลูมิเนียมหรือขั้วต่ออะลูมิเนียมสำหรับการใช้งาน ไฟฟ้ากระแสตรง - ไม่ครอบคลุมตัวนำอะลูมิเนียมแบบอ่อนตัวได้ - หมายเหตุ ตัวนำอะลูมิเนียมแบบอ่อนตัวได้อยู่ระหว่างพิจารณา - ไม่สามารถนำไปใช้เพียงมาตรฐานเดียวได้ แต่ประสงค์ให้นำไปใช้ร่วมกับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่อ้างอิงถึง - ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ตัวนำอะลูมิเนียมหุ้มทองแดงและหุ้มนิกเกิล ถือเป็นตัวนำอะลูมิเนียม
เนื้อหาประกอบด้วย	: ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม การจำแนกประเภท ลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ การทำเครื่องหมายและข้อมูลผลิตภัณฑ์ ภาวะมาตรฐานในการทำงาน คุณลักษณะ ที่ต้องการในการสร้างและการทำงาน และการทดสอบ

จำนวนหน้า	: ๒๑ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๑๑๒-๗
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