

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๑๗๐ (พ.ศ. ๒๕๖๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชุดประกอบสวิตช์เกียร์และเกียร์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ

เล่ม ๓ บอร์ดจ่ายไฟฟ้าประสงคให้ใช้งานโดยบุคคลทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดประกอบสวิตช์เกียร์และเกียร์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๓ บอร์ดจ่ายไฟฟ้าประสงคให้ใช้งาน โดยบุคคลทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 1436 เล่ม 3 - 2564 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้
ทั้งนี้ ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนด ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๑๗๐ (พ.ศ.๒๕๖๔)

ชื่อมาตรฐาน	: ชุดประกอบสวิตช์เกียร์และเกียร์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม 3 บอร์ดจ่ายไฟฟ้าประสงค์ให้ใช้งานโดยบุคคลทั่วไป LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR ASSEMBLIES – PART 3: DISTRIBUTION BOARDS INTENDED TO BE OPERATED BY ORDINARY PERSONS (DBO)
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 1436 เล่ม 3-2564
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๑๔ ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการสำหรับบอร์ดจ่ายไฟฟ้าซึ่งประสงค์ให้ใช้งานโดยบุคคลทั่วไป (distribution boards intended to be operated by ordinary persons; DBO) - DBO มีเกณฑ์ดังต่อไปนี้ - สามารถใช้งานโดยบุคคลทั่วไป (เช่น การปลดสับและการเปลี่ยนตัวฟิวส์) เช่น การใช้งานในที่อยู่อาศัย - วงจรจ่ายไฟฟ้าด้านออกที่มีอุปกรณ์ป้องกัน ซึ่งประสงค์ให้ใช้งานโดยบุคคลทั่วไป ต้องเป็นไปตาม มอก. 60898 เล่ม 1, มอก. 2425, มอก. 909, มอก. 2955 และ มอก. 2109 เล่ม 3 - พิกัดแรงดันไฟฟ้าเทียบดิน ไม่เกิน 300 V a.c.. - พิกัดกระแสไฟฟ้า (I_{nc}) ของวงจรจ่ายไฟฟ้าด้านออกไม่เกิน 125 A และ พิกัดกระแสไฟฟ้า (I_{nA}) ของ DBO ไม่เกิน 250 A - จุดประสงค์ใช้สำหรับจ่ายพลังงานไฟฟ้า - มีเปลือกหุ้มและอยู่กับที่ - สำหรับใช้งานภายในอาคารและภายนอกอาคาร - DBO อาจรวมถึงอุปกรณ์ควบคุมและ/หรืออุปกรณ์สัญญาณที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายพลังงานไฟฟ้า - ใช้กับ DBO ทุกชนิดไม่ว่าจะได้รับการออกแบบ ผลิต และทดสอบแบบครั้งเดียวหรือที่ได้มาตรฐานครบถ้วนและผลิตตามจำนวน - DBO อาจประกอบนอกโรงงานผู้ผลิตเดิม - ไม่ครอบคลุมอุปกรณ์แต่ละตัวและส่วนประกอบที่สมบูรณ์ในตัว เช่น เครื่องตัดวงจร สวิตช์ฟิวส์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

- ไม่ครอบคลุมประเภทจำเพาะของชุดประกอบที่ได้เป็นไปตามมาตรฐานเล่ม
อื่นของอนุกรม มอก. 1436 แล้ว

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ศัพท์และบทนิยาม สัญลักษณ์และตัวย่อ
ลักษณะเฉพาะอินเทอร์เน็ตเฟซ สารสนเทศ ภาวะการใช้งาน คุณลักษณะที่ต้องการ
ด้านการสร้าง คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ การทวนสอบการออกแบบ
การทวนสอบประจำ และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๒๗ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๘๐-๐๗๘-๕

ICS : ๒๙.๑๓๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖