

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๑๘๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชุดประกอบสำเร็จควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชุดประกอบสวิตช์เกียร์และเกียร์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑ กฎทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดประกอบสำเร็จควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ มาตรฐานเลขที่ มอก. 1436 - 2540

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๔๐๔ (พ.ศ. ๒๕๔๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดประกอบสำเร็จควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ ลงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๑ และออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดประกอบสวิตช์เกียร์และเกียร์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑ กฎทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 1436 เล่ม 1 - 2564 ขึ้นใหม่ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลเมื่อพ้นกำหนด ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๑๘๔ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน : ชุดประกอบสวิตช์เกียร์และเกียร์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑ กฎทั่วไป
LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR ASSEMBLIES –
PART 1: GENERAL RULES
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. 1436 เล่ม 1-2564
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๑๔ ไฟฟ้ากำลังและสายไฟฟ้า
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ระบุพินัยกรรมทั่วไปและภาวะการใช้งาน คุณลักษณะที่ต้องการด้านการสร้างลักษณะเฉพาะทางเทคนิค และคุณลักษณะที่ต้องการด้านการตรวจสอบการใช้ได้ สำหรับชุดประกอบสวิตช์เกียร์และเกียร์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ หมายเหตุ คำว่า “ชุดประกอบ” (ดูข้อ 3.1.1) ใช้สำหรับชุดประกอบสวิตช์เกียร์และเกียร์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ
 - เพื่อให้เกิดความสอดคล้องของชุดประกอบให้ใช้คุณลักษณะที่ต้องการตามอนุกรม มอก. 1436 ที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ เล่ม 2 เป็นต้นไปร่วมกับคุณลักษณะที่ต้องการของเล่มนี้ แต่สำหรับชุดประกอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายของ มอก. 1436 เล่ม 3 เป็นต้นไป ให้ใช้คุณลักษณะที่ต้องการของ มอก. 1436 เล่ม 2
 - ใช้กับชุดประกอบดังต่อไปนี้
 - ชุดประกอบที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 1 000 V AC หรือ 1 500 V DC
 - ชุดประกอบที่ออกแบบสำหรับความถี่ระบุของแหล่งจ่ายด้านเข้าหนึ่ง แหล่งจ่ายหรือมากกว่า ไม่เกิน 1 000 Hz
 - ชุดประกอบที่มีวัตถุประสงค์ใช้งานภายในอาคารและภายนอกอาคาร
 - ชุดประกอบอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายได้ที่มีหรือไม่มีเปลือกหุ้ม
 - ชุดประกอบที่มีวัตถุประสงค์ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับ ระบบผลิตไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้า และระบบแปลงพลังงานไฟฟ้า และสำหรับควบคุมอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้า
 - ไม่ใช้กับอุปกรณ์แต่ละตัวและส่วนประกอบที่สมบูรณ์ในตัว เช่น ชุดเริ่มเดินมอเตอร์, สวิตช์ฟิวส์, ระบบและอุปกรณ์แปลงผันอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (PECS), แหล่งจ่ายกำลังโหมดสลับเปลี่ยน (SMPS), แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS), มอดูลขับเคลื่อนเบื้องต้น (BDM), มอดูลขับเคลื่อนสมบูรณ์ (CDM), ระบบขับเคลื่อนกำลังที่ปรับความเร็วได้ (PDS), และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ที่ตรงกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง มาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ อธิบายถึงการรวมอุปกรณ์และส่วนประกอบที่
สมบูรณ์ในตัว เป็นชุดประกอบหรือในเปลือกหุ้มขึ้นรูปเป็นชุดประกอบ

- เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม สัญลักษณ์และตัวย่อ
ลักษณะเฉพาะอินเทอร์เน็ตเฟซ สารสนเทศ ภาวะการใช้งาน คุณลักษณะที่ต้องการ
ด้านการสร้าง คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ การทวนสอบการออกแบบ
การทวนสอบประจำ และภาคผนวก
- จำนวนหน้า : ๑๖๒ หน้า
- ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๘๐-๐๗๗-๘
- ICS : ๒๙.๑๓๐.๒๐
- สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
- สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖