

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑๒
อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำกระแสสลับ - การเลือกและหลักการประยุกต์ใช้
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑๒ อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำกระแสสลับ - การเลือกและหลักการประยุกต์ใช้

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑๒ อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำกระแสสลับ - การเลือกและหลักการประยุกต์ใช้ พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม ๑๒ อุปกรณ์ป้องกันเครื่องไฟฟ้าที่ต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำกระแสสลับ - การเลือกและหลักการประยุกต์ใช้ มาตรฐานเลขที่ มอก. 61643 เล่ม 12 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

วราวุธ ศิลปอาชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: อุปกรณ์ป้องกันลัดไฟฟ้าแรงดันต่ำ เล่ม 12 อุปกรณ์ป้องกันลัดที่ต่อเข้ากับระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำกระแสสลับ - การเลือกและหลักการประยุกต์ใช้ LOW-VOLTAGE SURGE PROTECTIVE DEVICES – PART 12: SURGE PROTECTIVE DEVICES CONNECTED TO LOW-VOLTAGE POWER SYSTEMS - SELECTION AND APPLICATION PRINCIPLES
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 61643 เล่ม 12-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะอนุกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 14/2 เครื่องตัดวงจรไฟฟ้า สวิตช์เกียร์ เกียร์ควบคุม และชุดประกอบ
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - อธิบายหลักการสำหรับการเลือก การทำงาน ตำแหน่ง และการประสานการทำงานของ SPD ที่จะเชื่อมต่อกับวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 50/60 Hz และบริภัณฑ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 1 000 V RMS - อุปกรณ์นี้ประกอบด้วยส่วนประกอบไม่เชิงเส้นอย่างน้อยหนึ่งชิ้น และประสงค์เพื่อจำกัดแรงดันลัดและเบี่ยงกระแสลัด หมายเหตุ 1 คุณลักษณะที่ต้องการเพิ่มเติมสำหรับการใช้งานพิเศษสามารถประยุกต์ใช้ได้หากจำเป็น หมายเหตุ 2 IEC 60364 และ IEC 62305-4 สามารถประยุกต์ใช้ได้เช่นกัน หมายเหตุ 3 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เกี่ยวข้องกับ SPD เท่านั้น และไม่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบป้องกันลัด (surge protection components : SPC) ที่รวมอยู่ในอุปกรณ์
เนื้อหาประกอบด้วย	: ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ความต้องการสำหรับการป้องกันระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำและบริภัณฑ์ที่ได้รับการป้องกัน อุปกรณ์ป้องกันลัดการใช้งาน SPD ในระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ และภาคผนวก
จำนวนหน้า	: ๒๑๐ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๑๑๖-๕
ICS	: ๒๙.๒๔๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

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