

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๖๕๙ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อุปกรณ์ควบคุมหลอด - คุณลักษณะที่ต้องการเฉพาะ
สำหรับอุปกรณ์ควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้า
กระแสตรงหรือไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับมอเตอร์แอลอีดี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อุปกรณ์ควบคุมหลอด - คุณลักษณะที่ต้องการเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงหรือไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับมอเตอร์แอลอีดี มาตรฐานเลขที่ มอก. 3002 - 2562 ไว้ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๖๕๙ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน** : อุปกรณ์ควบคุมหลอด - คุณลักษณะที่ต้องการเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงหรือไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับมอดูลแอลอีดี
- LAMP CONTROLGEAR - Part 2-13: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR D.C. OR A.C. SUPPLIED ELECTRONIC CONTROLGEAR FOR LED MODULES
- มาตรฐานเลขที่** : มอก. 3002-2562
- ผู้จัดทำ** : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ** : คณะอนุกรรมการวิชาการคณะที่ 990/1 มาตรฐานหลอดไดโอดเปล่งแสงสำหรับให้แสงสว่างทั่วไปและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- คณะผู้จัดทำร่างมาตรฐาน อุปกรณ์ควบคุมหลอดไฟ— คุณลักษณะที่ต้องการเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงหรือไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับมอดูลไดโอดเปล่งแสง
- ขอบข่าย** : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงหรือไฟฟ้ากระแสสลับไม่เกิน 1 000 V (ไฟฟ้ากระแสสลับที่ความถี่ 50 Hz หรือ 60 Hz) และที่มีความถี่ด้านออกสามารถเบี่ยงเบนจากความถี่แหล่งจ่าย ที่ทำงานร่วมกับมอดูลแอลอีดี
 - อุปกรณ์ควบคุมสำหรับมอดูลแอลอีดีที่ระบุในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ออกแบบไว้สำหรับให้แรงดันไฟฟ้าคงตัว หรือกระแสไฟฟ้าคงตัว ที่แรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษชั้นปลอดภัย (SELV) หรือสูงกว่า อุปกรณ์ควบคุมที่เบี่ยงเบนจากชนิดที่เป็นแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าเพียงอย่างเดียวให้รวมอยู่ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
 - ภาคผนวกของ IEC 61347-1 ซึ่งใช้ร่วมกับมาตรฐานนี้ และใช้คำว่า “หลอด” ให้เป็นที่เข้าใจว่าหมายรวมถึง “มอดูลแอลอีดี”
 - คุณลักษณะที่ต้องการเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษชั้นปลอดภัย ให้ไว้ในภาคผนวก ณ.
 - คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะรวมอยู่ใน IEC 62384
 - อุปกรณ์ควบคุมแบบเสียบที่เป็นส่วนหนึ่งของดวงโคมไฟให้รวมอยู่ในอุปกรณ์ควบคุมแบบประกอบภายใน โดยมีคุณลักษณะที่ต้องการเพิ่มเติมตามมาตรฐานดวงโคมไฟ

เนื้อหาประกอบด้วย : ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม คุณสมบัติที่ต้องการทั่วไป ข้อสังเกตทั่วไปสำหรับการทดสอบ การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมาย การป้องกันสัมผัสโดยบังเอิญกับส่วนที่มีไฟฟ้า ขั้วต่อสาย การเตรียมการสำหรับการต่อลงดิน ความต้านทานต่อความชื้น และการฉนวน ความทนทางไฟฟ้า การทดสอบความทนความร้อนสำหรับขดลวดของบัลลาสต์ ภาวะผิดปกติ การเกิดความร้อนของหม้อแปลง การสร้าง ระยะห่างตามผิวฉนวนและระยะห่างในอากาศ หมุดเกลียว ส่วนที่กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน และจุดต่อ ความทนความร้อน ไฟ และการเกิดรอย ความทนทานต่อการกัดกร่อน แรงดันไฟฟ้าทำงาน สูงสุด (U_{out}) ในทุกภาวะโหลด ภาคผนวก ก. ภาคผนวก ข. ภาคผนวก ค. ภาคผนวก ง. ภาคผนวก จ. ภาคผนวก ฉ. ภาคผนวก ช. ภาคผนวก ซ. ภาคผนวก ฌ. และภาคผนวก ญ.

จำนวนหน้า : ๒๘ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๔๗๖-๘

ICS : ๒๙.๑๔๐.๙๙

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖