

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๓๓๓ (พ.ศ. ๒๕๖๒)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ตัวเก็บประจุสำหรับใช้ในวงจรหลอดฟลูออเรสเซนต์และหลอดปล่อยประจุอื่น -

คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตัวเก็บประจุสำหรับใช้ในวงจรหลอดฟลูออเรสเซนต์และหลอดปล่อยประจุอื่น - คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๑ เล่ม ๒ - ๒๕๖๐ ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สมชาย หาญหิรัญ

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๓๓๓ (พ.ศ.๒๕๖๒)

- ชื่อมาตรฐาน : ตัวเก็บประจุสำหรับใช้ในวงจรหลอดฟลูออเรสเซนต์และหลอดปล่อยประจุอื่น
-คุณลักษณะที่ต้องการด้านสมรรถนะ
CAPACITORS FOR USE IN TUBULAR FLUORESCENT AND OTHER
DISCHARGE LAMP CIRCUITS PERFORMANCE REQUIREMENTS
- มาตรฐานเลขที่ : มอก. ๑๙๑ เล่ม ๒-๒๕๖๐
- ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการ คณะที่ ๙๙๐
- ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
กล่าวถึงคุณลักษณะที่ต้องการสำหรับตัวเก็บประจุกระแสสลับชนิดคั่นตัวได้และ
ชนิดไม่คั่นตัวที่มีพิกัดต่อเนื่องไม่เกิน 2.5 kVAr และค่าความจุไม่น้อยกว่า
0.1 μ F ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 1 000 V ซึ่งมีเจตนาให้ใช้งานในวงจร
หลอดปล่อยประจุ¹ที่ทำงานที่ความถี่ 50 Hz หรือ 60 Hz และที่ความสูงถึง
3 000 m
ครอบคลุมตัวเก็บประจุที่มีเจตนาให้ต่อแบบขนานหรือแบบอนุกรมกับ
วงจรหลอด หรือทั้งสองแบบรวมกัน
ครอบคลุมตัวเก็บประจุอัดน้ำมัน (impregnated) หรือไม้อัด ที่มีไดอิเล็กทริก
เป็นกระดาษ พิล์มพลาสติก หรือทั้งสองอย่างประกอบกัน ทั้งที่เคลือบโลหะ
(metallized) เป็นอิเล็กโทรดหรือใช้โลหะเปลวเป็นอิเล็กโทรด
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ครอบคลุมตัวเก็บประจุที่ใช้ระงับ
การรบกวนวิทยุ ซึ่งคุณลักษณะที่ต้องการดังกล่าวนี้พบใน IEC 384-14

¹ หลอดและบัลลาสต์ที่เกี่ยวข้องเหล่านี้ ครอบคลุมตามข้อกำหนดคุณลักษณะของ
มาตรฐานต่อไปนี้

81:1984, Tubular fluorescent lamps for general lighting service. Amendment
No.1 (1987). Amendment No.2 (1988).

188:1984, High-pressure mercury vapour lamps. Amendment No.1 (1976).
Amendment No.2 (1979). Amendment No.3 (1984). Amendment No.4
(1988)

192:1973, Low-pressure sodium vapour lamps. Amendment No.2 (1988).

921:1988, Ballasts for tubular fluorescent lamps - Performance
requirements.

923:1988, Ballasts for discharge lamps (excluding tubular fluorescent
lamps) Performance requirements.

การทดสอบที่ให้ไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เป็นการทดสอบเฉพาะ
แบบ ข้อเสนอแนะสำหรับการรับรองการผลิตให้ไว้ใน Annex A

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อสังเกตทั่วไปสำหรับการ
ทดสอบ ลำดับการทดสอบ การทำเครื่องหมาย ความจุไฟฟ้า การเปลี่ยนแปลง
ความจุไฟฟ้าตามอุณหภูมิ การทดสอบความคงทน และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๑๖ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๓๔๖-๖๕๘-๗

ICS : ๒๙.๑๔๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

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