

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช.

หน้า 1 ใน 5 หน้า

หมายเลขเอกสาร 6115-00-103-6874

ชื่อเอกสาร เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 15 กิโลวัตต์

พยานับ "เครื่อง"

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.1.1 เป็นชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ประกอบด้วย ตัวเครื่องยนต์ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ขับเคลื่อนโดยตรง พร้อมแผงควบคุม และตู้ครอบติดตั้งอยู่บนฐานรองรับร่วมกัน
- 1.1.2 ด้านข้างของฐานรองรับทั้งสองด้านมีช่องพื่อเหมาะที่จะใช้วางของรดยกของ เสิบและยก
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเคลื่อนที่ได้
- 1.1.3 ที่มุมทั้ง 4 ของฐานรองรับมีรู หรือท่วงสำหรับใช้ไขหรือ เชือกลวดร้อยยกเครื่อง
กำเนิดไฟฟ้าได้

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

- 1.2.1 ใช้สำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อให้แสงสว่าง หรือใช้พลังงาน
- 1.2.2 เครื่องยนต์
 - 1.2.2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ไม่น้อยกว่า 3 สูบ ระบายความร้อน
ด้วยน้ำ
 - 1.2.2.2 กำลังแรงม้าต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 24 แรงม้า (18 กิโลวัตต์) ที่รอบ
เครื่องยนต์ 1,500 รอบ/นาที
 - 1.2.2.3 ติดเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 1.2.2.4 มีถังเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ที่ฐานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- 1.2.3 ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส 4 สาย 220/380
โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์ แบบไม่มีแปรงถ่าน (BRUSHLESS) จ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่องได้
ไม่น้อยกว่า 15 กิโลวัตต์ หรือเท่ากับ 15 กิโลวัตต์ ที่รอบการหมุน 1,500 รอบต่อนาที
และที่ค่า POWER FACTOR ไม่น้อยกว่า 0.8
- 1.2.4 แผงควบคุม
 - 1.2.4.1 มีแผงหรือตู้อุปกรณ์ควบคุมการทำงานพร้อมแผนภาพ (DIAGRAM)
ระบบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุม
 - 1.2.4.2 ติดตั้งอยู่กับโครงเครื่องและมีอุปกรณ์ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องยนต์
- 1.2.5 ฐานรองรับ เป็นฐานรองรับร่วมกันทั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องยนต์

..../1.3 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค