

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ที่ 008/47

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6150-XX-273-4974

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องตรวจวิเคราะห์ความปลอดภัยทางไฟฟ้า
(Electrical Safety Analyzer)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

1.1.1 ใช้เป็นเครื่องมือวิเคราะห์ความปลอดภัยทางไฟฟ้าของเครื่องมือแพทย์

1.1.2 สามารถเลือกมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐานนานาชาติได้อย่างน้อย 2 มาตรฐาน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 การวัดแรงดันไฟฟ้า (Voltage Measurement) สามารถวัดได้ตั้งแต่ 0 ถึง 300 โวลต์ หรือมากกว่า มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) ช่วง DC – 100 Hz คลาดเคลื่อน ไม่เกิน 1.5% ของค่าที่อ่านได้ +1 LSD หรือ $\pm 1\%$ ของค่าเต็มสเกล ± 1 LSD

1.2.2 การวัดความต้านทานของฉนวน (Insulation Resistance) สามารถวัดได้ตั้งแต่ 1 ถึง 200 ล้าน โอห์ม หรือมากกว่า มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) คลาดเคลื่อน ไม่เกิน $\pm 5\%$ ของค่าที่อ่านได้ ± 2 LSD หรือ $\pm 2\%$ ของค่าเต็มสเกล ± 1 LSD

1.2.3 การวัด Protective Earth สามารถวัดได้ตั้งแต่ 0 – 2 โอห์ม หรือมากกว่าที่ 25 A มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) คลาดเคลื่อน ไม่เกิน $\pm 5\%$ ของค่าที่อ่านได้ ± 2 LSD หรือ $\pm 2\%$ ของค่าเต็มสเกล

1.2.4 การวัดการใช้กระแสไฟฟ้า (Current Consumption) สามารถวัดได้ตั้งแต่ 0 – 15 แอมแปร์ หรือมากกว่า มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) คลาดเคลื่อน ไม่เกิน $\pm 5\%$ ของค่าที่อ่านได้ ± 2 LSD

1.2.5 การวัดกระแสรั่วไหล (Leakage Current) สามารถวัดได้ในช่วง 0 – 8 มิลลิแอมแปร์ หรือมากกว่า มีค่าความถูกต้อง (Accuracy) คลาดเคลื่อน ไม่เกิน $\pm 2\%$ ของค่าที่อ่านได้ หรือตามมาตรฐานของ IEC 601.1 หรือ AAMI

1.2.6 สามารถต่อเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ พร้อมทั้งมีโปรแกรมการใช้งาน เพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถบันทึกข้อมูล และแสดงผลทางจอภาพหรือเครื่องพิมพ์ได้

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ เป็นเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์ความปลอดภัยทางไฟฟ้าใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/3. ข้อกำหนดอื่น ๆ...

