

Formato prueba de aislamiento para luminarias tipo II de alumbrado público

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
Escuela de ingeniería eléctrica electrónica y telecomunicaciones

A. HOJA DE VIDA DEL EQUIPO

Nombre del equipo:

Ubicación:

Ciudad:

Fecha.

Altura de la instalación:

Modelo:

Responsable o encargado del equipo (si lo hay):

Número de serie:

Numero de fases:

Fecha de adquisición:

B. DATOS DEL FABRICANTE Y CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Fabricante

Nombre:

Contacto:

Certificación:

Tipo de lampara:

Led

Halógena

Vapor de sodio

Otro

Características físicas:

Peso:

Dimensiones exteriores totales:

Tensión nominal [V]

Potencia [W]

Frecuencia [Hz]

Corriente nominal [A]

Clase de protección IP

C. RESPONSABLES DE LE REVISIÓN

Persona líder:

Mat. Prof. No:

Ayudante número 1:

Mat. Prof. No (si aplica):

Ayudante número 2:

Mat. Prof. No (si aplica):

D.EQUIPO DE MEDIDA

Equipo:

Marca:

Modelo:

Resolución:

Fecha de calibración:

Código de calibración:

Tipo:

Digital

Análogo

Especificar la Precisión del equipo

E. RESULTADOS según lo establecido en norma IEC 60598-1:2022 en su sección 10.2.1

| Aislamiento de las partes | Tensión aplicada | Valor de la medición en MΩ | | | Cumple | |
|---|------------------|----------------------------|----|----|--------|----|
| | | M1 | M2 | M2 | SI | No |
| Entre partes activas de diferente polaridad | | | | | | |
| Entre las partes activas y la superficie del montaje | | | | | | |
| Entre las partes activas y las partes metálicas de la luminaria | | | | | | |

NOTA:

1. La superficie de montaje está cubierta con una lámina metálica a efectos de este ensayo.

2. Estas pruebas están pensada para partes que no son MBTS/MBTP.

3. La resistencia de aislamiento debe medirse con una tensión en corriente continua de aproximadamente 500 V, 1 min después de la aplicación de esta tensión.

4. El aislamiento entre las partes activas y el cuerpo de las luminarias de clase II no se debe someter a ensayo si el aislamiento principal y el aislamiento suplementario pueden ensayarse por separado.

5. Para determinar si el valor de la resistencia de aislamiento es adecuado, se debe calcular el promedio de las tres mediciones realizadas.

F.OBSERVACIONES

Código: P.A

Versión 1.0