

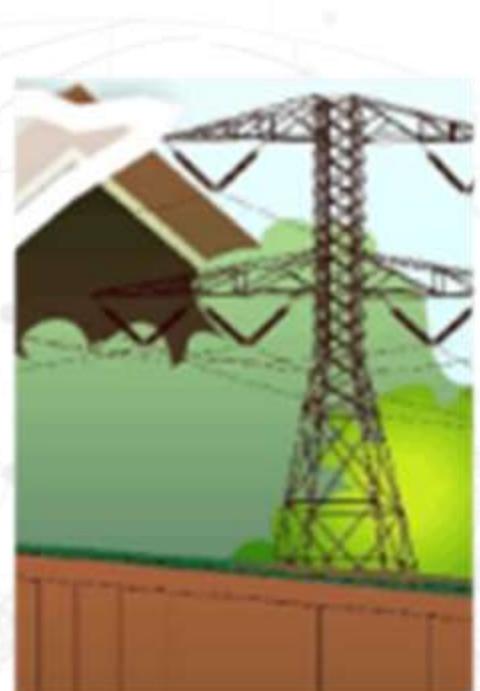
Evaluación de la conformidad: Laboratorios - RETIE

Ing. Jhon Alejandro Hernández

ASPECTOS GENERALES

Los esquemas de certificación lote 1B, 4 y 5 son los propios del reglamento RETIE 2024. El esquema 1a de certificación de muestras desapareció para este reglamento.

En el caso de esquema Lote 1B la determinación del tamaño y muestreo se debe realizar según la norma ISO o ISO 2859-1 para la totalidad de productos del lote. Esta norma define que la muestra mínima para un lote ≤ 50 unidades son 2 productos del lote, este se define como la cantidad específica de un producto determinado, con características uniformes según la clasificación por familia o categoría definida.



Claves regulatorias de seguridad en los productos Eléctricos

Ensayos:

- Propiedades eléctricas
- Hilo incandescente y presión de bola
- Índice de protección IP
- Área de sección transversal
- Elevación de temperatura.
- Resistencia al impacto.
- Imborrabilidad del rotulo.

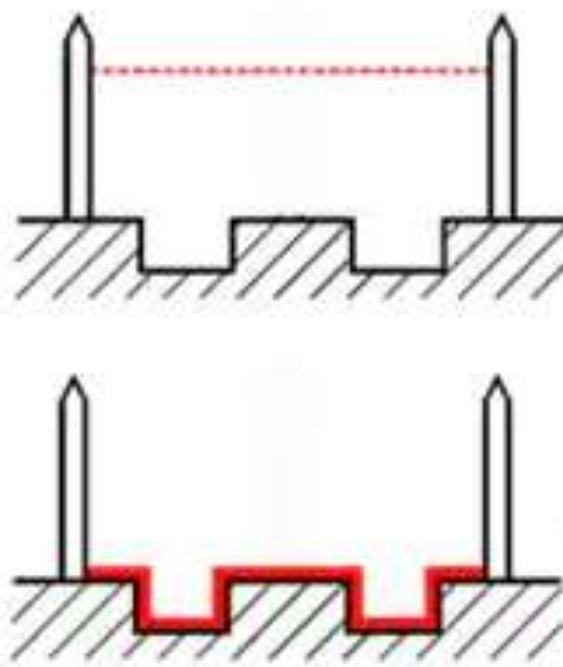


Claves regulatorias los productos Eléctricos



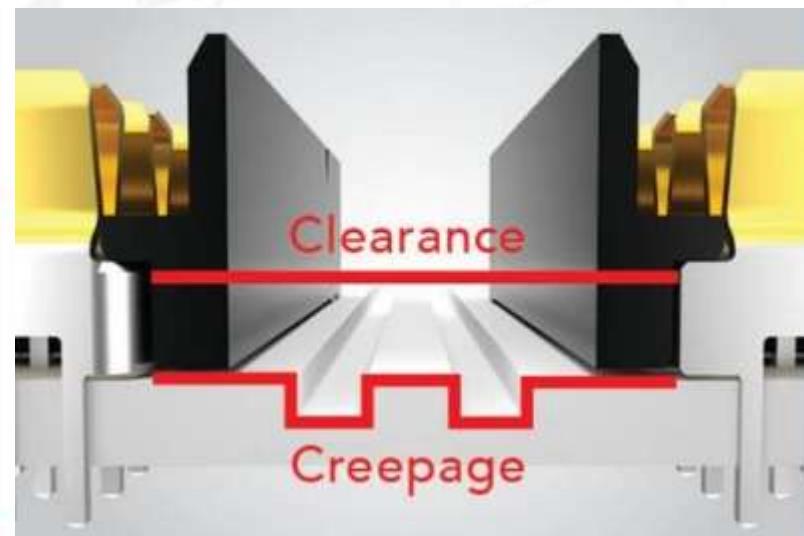
Claves regulatorias los productos Eléctricos

Ensayos dimensionales y/o distancias de aislamiento y fuga



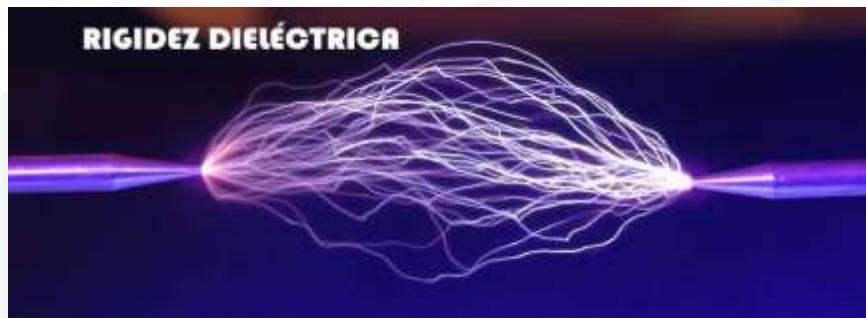
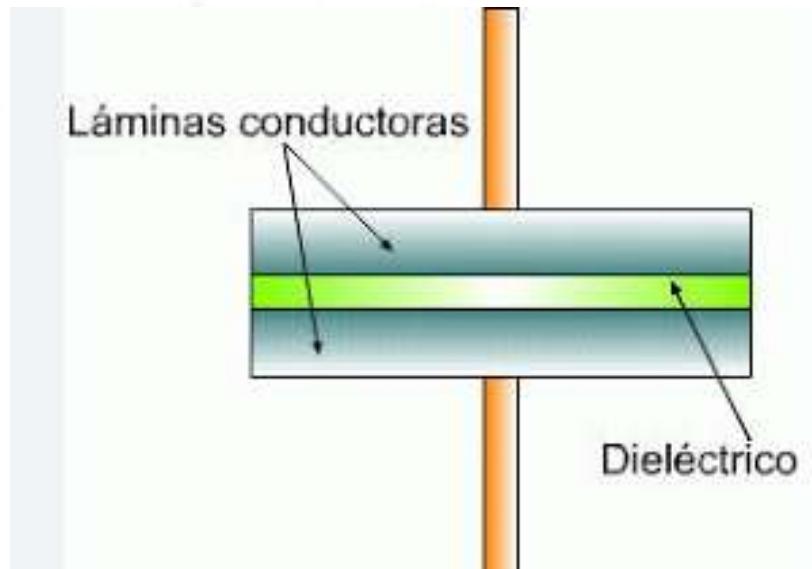
Clearance distance

Creepage distance



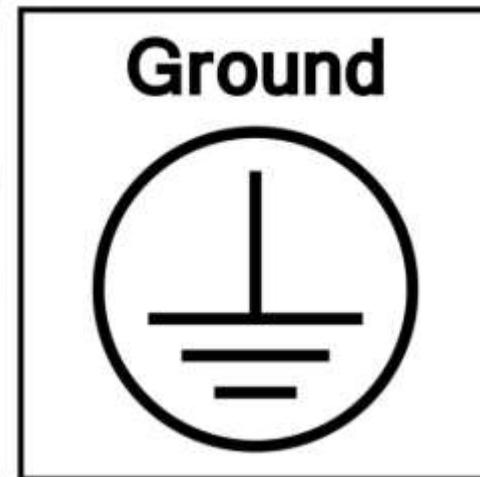
Claves regulatorias los productos Eléctricos

Rigidez dieléctrica



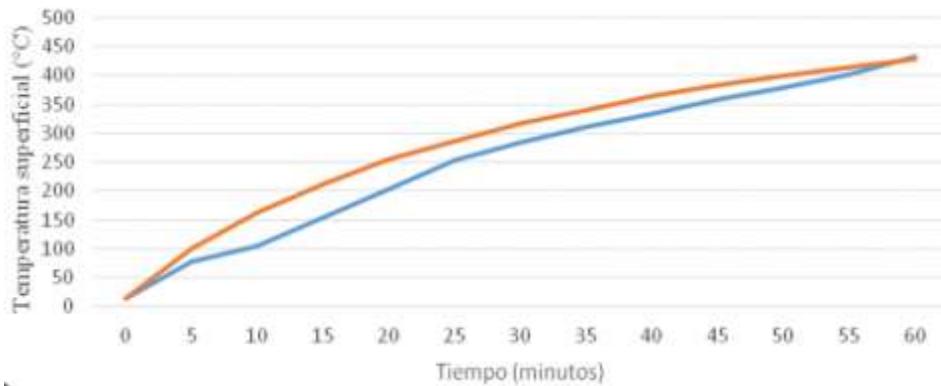
Claves regulatorias los productos Eléctricos

Resistencia eléctrica o efectividad del circuito de protección



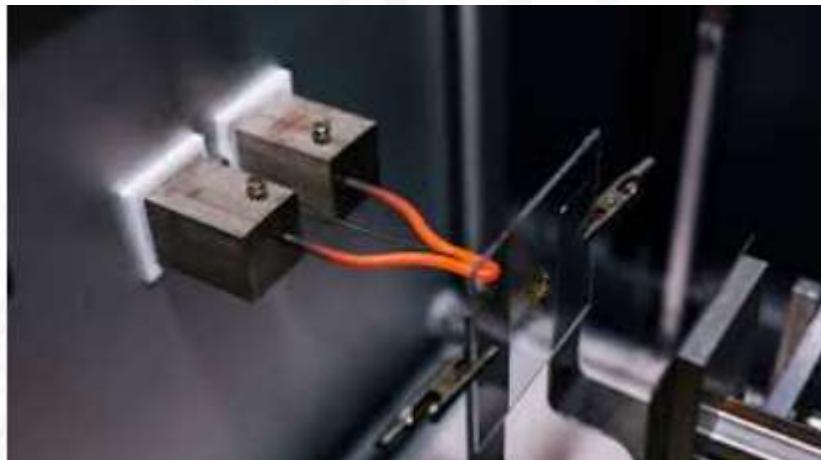
Claves regulatorias los productos Eléctricos

Pruebas de calentamiento



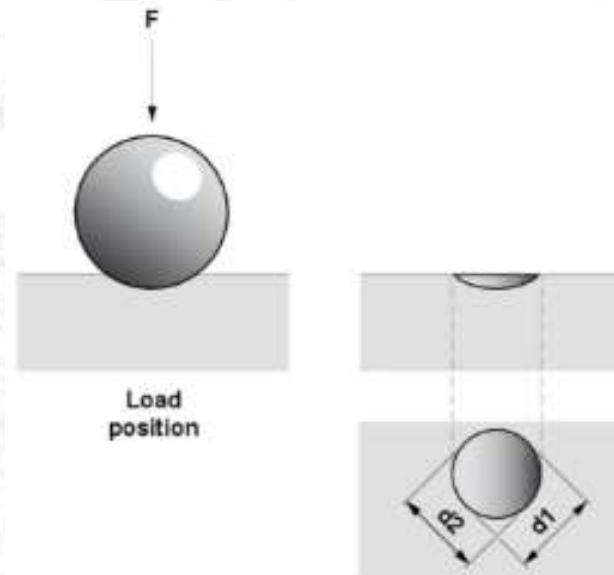
Claves regulatorias los productos Eléctricos

Hilo incandescente



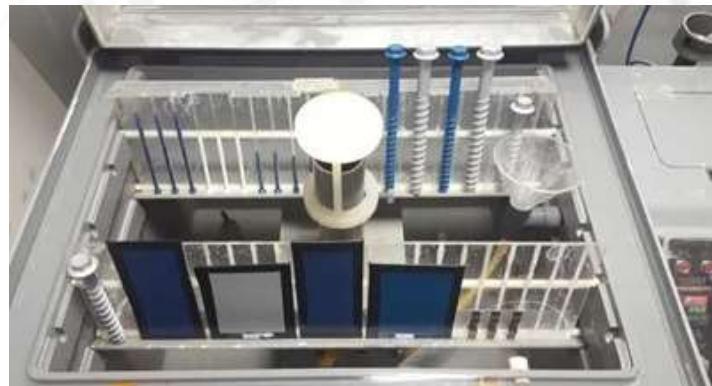
Claves regulatorias los productos Eléctricos

Presión de bola



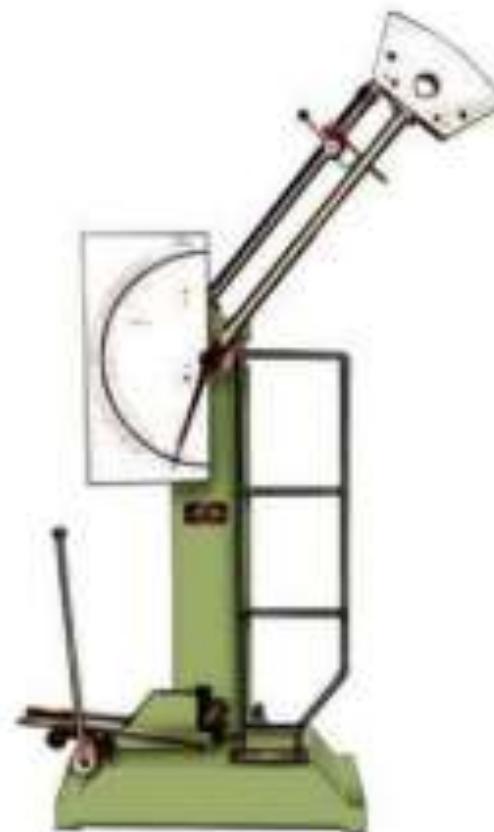
Claves regulatorias los productos Eléctricos

Ensayo de cámara salina



Claves regulatorias los productos Eléctricos

Resistencia al impacto



Claves regulatorias los productos Eléctricos

Índice de protección IP



Claves regulatorias los productos Eléctricos

Imborrabilidad del rotulo





Preguntas