

Ficha Técnica.

Producto: Eslabón Fusible Universal

Marca: ELEMSA

Fabricante: Elementos Eléctricos, S.A. de C.V.

1. Descripción General

Los eslabones fusibles universales ELEMSA brindan una protección efectiva contra sobrecorrientes, protegiendo y previniendo daños en equipos y sistemas de distribución eléctrica. Se pueden coordinar con otros dispositivos de protección, como interruptores, seccionadores y restauradores.

2. Características Técnicas

Corrientes nominales preferentes: 6, 10, 15, 25, 40, 65, 100, 140, 200 [A]

Corrientes nominales intermedias: 7, 8, 12, 20, 30, 50, 80, 125, 150 [A]

Corrientes nominales hasta 5 A: 1, 2, 3, 4, 5 [A]

Corrientes nominales fraccionarias: 0.33, 0.50, 0.75, 1.25, 1.50, 2.50, 2.75, 3.5 [A]

Tipos de fusibles: K, T y F

Tensión de operación: 15, 27 y 38 [kV]

Fabricación con Cabeza de botón removible

3. Usos y Aplicaciones

- Protección y prevención de daño a los equipos y sistemas de distribución eléctrica
- Uso en cortacircuitos fusibles de distribución
- Intercambiabilidad mecánica y eléctrica con otros dispositivos similares

4. Condiciones de Almacenamiento y Conservación

- Almacenar en un lugar con buena ventilación para evitar la acumulación de humedad.
- Evitar golpes y vibraciones que puedan dañar los componentes internos
- No apilar en exceso para evitar deformaciones en los componentes internos
- Almacenar en áreas secas

5. Normativas y Certificaciones Vigentes

Norma: NMX-J-149/2-ANCE-2016

Especificación: CFE 5GE00-001-2018

Avalado por: LAPEM-CFE

Otras referencias: LAPEM – Constancia de calificación de proveedor, LAPEM - Constancia de evaluación de prototipo.

6. Precauciones y Advertencias

- Puede experimentar variaciones en tiempos de fusión debido a precargas
- Se recomienda ajustar las curvas de corriente-tiempo en condiciones extremas

7. Modo de Empleo o Instrucciones de Uso

- Funciona en distintas temperaturas ambiente, con ajustes en curvas corriente-tiempo en condiciones extremas
- En condiciones de estado estable, soporta su corriente nominal y cargas superiores momentáneamente

8. Pruebas y Validaciones

Pruebas realizadas en LAPEM:

- Dieléctricas
- Elevación de temperatura
- Interrupción total a tensión nominal
- Verificación de características corriente-tiempo
- Tensión mecánica y montaje cierre-apertura

9. Datos del Fabricante o Proveedor

Empresa: Elementos Eléctricos, S.A. de C.V.

Dirección: Cerrada Hacienda de Huizaches No. 5, Col. Ex-Hacienda San Juan de Dios, C.P. 14387, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, México.

Teléfonos: (55) 5539 6633 / 6634 / 3248 / 9795 / 5243 2640 / 5674 7463

Sitio web: www.elemsa.com