



No. de Certificado de producto
3453

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5 RETIE:2024**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **ELECTRICOS INTERNACIONAL SAS** con identificación **860518665** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Hilos fusibles de alta tensión

Descripción cualitativa del producto: Hilos fusibles de alta tensión

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título 2 -Art 2.2.1 y Art 2.2.2.- Artículo 2.3.21 Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas Artículo 2.3.21.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.21.2.1. Hilos fusibles de alta tensión

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 2 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2025-07-01	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2030-06-30	Seguimiento 1: 2026-07-01
		Seguimiento 2: 2028-03-01
Fecha de última modificación:	2025-07-30	

Especialista de Certificación

 KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO, ANTIOQUIA.

 servicioalcliente@qcert.com.co  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 1 de 2 [FRG-02-28]

No de certificado	3453	Fecha de emisión	2025-07-01
Dirección	CALLE 17 No. 42 A - 69	Ciudad	BOGOTA D.C.

Aspecto	Descripción
Producto	Hilos fusibles de alta tensión
Descripción cualitativa de producto	Fusibles de alta tensión
Norma de referencia	IEEE Std C37.41-2016/Cor 1-2017, IEEE Std C37.42-2016, IEC 60282-2:2008 NTC 2132-2006, NTC 2133 2002.
Fabricante	ELÉCTRICOS INTERNACIONAL S.A.S
Pais de origen	COLOMBIA
Planta de fabricación	CALLE 17 No. 42 A - 69, BOGOTÁ D.C.
Marca	LUHFSE
Referencia	T, K, H, SR, VS, NS
Velocidad de operación	Tipo T (ELEMENTO LENTO)
	Tipo K (ELEMENTO RAPIDO)
	Tipo H (ELEMENTO EXTRA RAPIDO)
	Tipo SR (DUAL SLOW RAPID)
	Tipo VS (D) (DUAL VERY SLOW)
	Tipo NS (VELOCIDAD ESTANDAR)
Corrientes nominales	1 a 200 A
Tensión nominal	15 kV, 38 kV
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Protección de transformadores en redes de distribución, circuitos ramales y otros.

REPORTES DE ENSAYO (Aplica para RETIE Y RETILAP)

CODIGO/IDENTIFICACIÓN	LABORATORIO
LABCI018-2024	Electricos Internacional

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Página 2 de 2 [FRG-02-28]

No de certificado		3453	Fecha de emisión	2025-07-01
Dirección		CALLE 17 No. 42 A - 69	Ciudad	BOGOTA D.C.
ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION		
1	Tipo T	DE 1 a 200 Amperios para 15 - 38 kV - Frecuencia 50-60 Hz.		
2	Tipo K	DE 1 a 200 Amperios para 15 - 38 kV - Frecuencia 50-60 Hz.		
3	Tipo H	DE 1 a 100 Amperios para 15 - 38 kV - Frecuencia 50-60 Hz.		
4	Tipo SR (DUAL)	DE 0,4 a 46 Amperios para 15 - 38 kV - Frecuencia 50-60 Hz.		
5	Tipo VS (DUAL)	DE 1 a 100 Amperios para 15 - 38 kV - Frecuencia 50-60 Hz.		
6	Tipo NS	DE 1 a 100 Amperios para 15 - 38 kV - Frecuencia 50-60 Hz.		

Especialista de certificación



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co