



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDA.

NIT: 860.518.665-2
Calle 17 # 42 A – 69, Bogotá D.C., Colombia.

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2005

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

12-LAB-055

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

12-LAB-055

Fecha de Otorgamiento: 2013-11-14

Fecha Última Modificación: 2018-06-26

Fecha de Renovación: 2016-11-14

Fecha de Vencimiento: 2021-11-13


Director Ejecutivo

Página 1 de 3





ANEXO DE CERTIFICADO

ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDA.

12-LAB-055

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Calle 17 # 42 A – 69, Bogotá D.C. Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Ensayo tiempo - corriente	Eléctrica	Fusibles eléctricos (fusibles de expulsión) media tensión 15 kV a 38 kV	1 A a 1000 A (ac), 20 ms a 630 s,	NTC 2132:2006 numerales 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6 y numeral 12. NTC 2133:2002 numeral 4.3 y tabla 6 y 7 IEEE Std C37.41 - 2016 numeral 11, 7 y 12. IEEE Std C37.42 - 2016 numeral 7,2 y Tabla 13 y 14.
L06	C29	Ensayo de elevación de la temperatura	Eléctrica	Fusibles eléctricos (fusibles de expulsión) media tensión 15 kV a 38 kV	20 °C a 52 °C / 1 A a 200 A (ac)	NTC 2132:2006 numerales 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6 y numeral 11 IEEE Std C37.41 - 2016 numeral 11, 7 y 12.
L06	C29	Verificación de los requisitos de intercambiabilidad mecánica de los hilos fusibles (Medición del diámetro de la cabeza, longitud mínima total, espesor máximo de la sección por doblar y ensayo de tracción)	Mecánica	Fusibles eléctricos (fusibles de expulsión) media tensión 15 kV a 38 kV	Longitud: 1 mm a 1000 mm Esfuerzo de tracción: 19,6 N a 177 N (4,4 lbf a 39,8 lbf) Voltaje: 2 mV a 900 V Corriente eléctrica: 1 A a 1000 A	"Procedimiento requisitos de intercambiabilidad mecánica de los fusibles", CFB P 044, Versión 5 de 2018-02-06
L06	C29	Verificación del incremento de temperatura y capacidad de conducción de corriente en fusibles hasta 30 A	Eléctrica	Fusibles eléctricos (fusibles misceláneos tipo casquete clase CC) baja tensión hasta 600 V	20 °C a 91 °C/ 1 A a 30 A (ac)	UL 248-1:2011 numeral 8.2 UL 248-4:2000 numeral 8.2

Fecha de Otorgamiento: 2013-11-14

Fecha Última Modificación: 2018-06-26

Fecha de Renovación: 2016-11-14

Fecha de Vencimiento: 2021-11-13


Director Ejecutivo

Página 2 de 3



ANEXO DE CERTIFICADO

ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDA.

12-LAB-055

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación
Dirección del Laboratorio: Calle 17 # 42 A - 69, Bogotá D.C. Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L06	C29	Verificación del incremento de temperatura y potencia de disipación	Eléctrica	Fusibles eléctricos (fusibles NH tipo pala) baja tensión hasta 500 V	20 °C a 90 °C/ 1 A a 125 A (ac)	IEC 60269-1:2014 numeral 8.3 IEC 60269-2:2016 Figura 101 y 106.
L06	C29	Verificación de la corriente convencional de fusión y no fusión.	Eléctrica	Fusibles eléctricos (fusibles NH tipo pala) baja tensión hasta 500 V	3 A a 200 A (ac) 1 s a 7500 s.	IEC 60269-1:2014 numeral 8.4.3.1 y tabla 2 IEC 60269-2:2016 Figura 101 y 106.
L06	C29	Verificación de "GATES"	Eléctrica	Fusibles eléctricos (fusibles NH tipo pala) baja tensión hasta 500 V	3 A a 1100 A (ac) 20 ms a 15 s.	IEC 60269-1:2014 numeral 8.4.3.3.2 y tabla 3
L06	C29	Verificación del incremento de temperatura	Eléctrica	Bases portafusibles clase CC	20 °C a 48 °C/ 1 A a 30 A (ac)	UL 4248-1:2017 numeral 8.4. UL 4248-4:2007 numeral 8.4.

Fecha de Otorgamiento: 2013-11-14

Fecha Última Modificación: 2018-06-26

Fecha de Renovación: 2016-11-14

Fecha de Vencimiento: 2021-11-13


Director Ejecutivo

Página 3 de 3