



ELECTRICOS
INTERNACIONAL SAS

Diseñamos, fabricamos y
validamos la protección de su red

FABRICACIÓN
ESPECIALIZADA



INGENIERÍA
QUE PROTEGE



ALCANCE
GLOBAL



2026

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



comunicaciones@electricosinter.com
gerencia@electricosinter.com
Calle 17 No.42 A-69. Bogotá, Colombia.
www.electricosinter.com

Stavol®



Contenido

LABORATORIO Y CERTIFICACIONES



Informes de ensayo para fusibles
Informes de ensayo para SPT
Laboratorio acreditado

SOBREVOLTAJE



Caja de protección contra sobre voltajes
DPS red de distribución secundaria
Desconectadores para DPS
Descargadores por sobretensión (DPS)
Porta DPS
Sistema integral de protección
contra rayos y sobretensiones
(SIPRA)
Cintas y hebillas
Kits Spt (sistemas de puesta a tierra)

RED COMPACTA



Espaciador
Brazo antibalanceo
Aislador tipo pin

SOBRECORRIENTE



Fusibles de expulsión
Tubos
Fusible doble elemento
Fusible anti-tormenta
Fusible Joule Sentry
Caja Fusible
Conector prensacable
Fusibles de baja tensión
Seccionadores

¿Quiénes somos?

Empresa 100% Colombiana

Brindamos seguridad y confiabilidad eléctrica. Somos líderes de protecciones contra sobrevoltaje, sobrecorriente y elementos de red compacta.

Somos aliados importantes con los operadores de energía evitando la interrupción innecesaria de los sistemas eléctricos por causas desconocidas generando costosas perdidas reflejadas en importantes indicadores como el **SAIFI**.

Tenemos presencia en el continente asiático y americano demostrando nuestro compromiso con la seguridad energética global.

Nuestros productos son fabricados con tecnología de punta, bajo los más exigentes estándares de calidad, y cuentan con certificaciones ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.



Powertech

The Power of Trust. The Future of Energy.

Informes de ensayo para fusibles



Management System Registered to ISO 9001:2000
Certified VIM 707
www.powertechusa.com

POWERTECH LABS INC.
FINAL REPORT
CERTIFICATION TESTING OF LUMIFER 40K FUSE LINK
PROJECT 80021403
REPORT #80021403-PDF
Prepared by:
Electricon International Labs.

Summary of Test Performed:		
Tensile Withdrawal Strength	IEEE C37.42 - 2008, Section 4.5.1.6	PASS
Temperature-Rise Tests	IEEE C37.41 - 2008, Section 10	PASS
Time-Current Tests	IEEE C37.41 - 2008, Section 11	PASS

Prepared by:
Luisa Comission, P Eng.
Specialist Engineer, High Current & Voltages
Power Lab
Signature:
Date:
Signature:
Date:

Management System Registered to ISO 9001:2000
Certified VIM 707
www.powertechusa.com

POWERTECH LABS INC.
FINAL REPORT
CERTIFICATION TESTING OF LUMIFER 40K FUSE LINK
PROJECT 80021403
REPORT #80021403-PDF
Prepared by:
Electricon International Labs.

Summary of Test Performed:		
Tensile Withdrawal Strength	IEEE C37.42 - 2008, Section 4.5.1.6	PASS
Temperature-Rise Tests	IEEE C37.41 - 2008, Section 10	PASS
Time-Current Tests	IEEE C37.41 - 2008, Section 11	PASS

Prepared by:
Luisa Comission, P Eng.
Specialist Engineer, High Current & Voltages
Power Lab
Signature:
Date:
Signature:
Date:

Management System Registered to ISO 9001:2000
Certified VIM 707
www.powertechusa.com

POWERTECH LABS INC.
FINAL REPORT
CERTIFICATION TESTING OF LUMIFER 40K FUSE LINK
PROJECT 80021403
REPORT #80021403-PDF
Prepared by:
Electricon International Labs.

Summary of Test Performed:		
Tensile Withdrawal Strength	IEEE C37.42 - 2008, Section 4.5.5.6	PASS
Temperature-Rise Tests	IEEE C37.41 - 2008, Section 10	PASS
Time-Current Tests	IEEE C37.41 - 2008, Section 11	PASS

Prepared by:
Luisa Comission, P Eng.
Specialist Engineer, High Current & Voltages
Power Lab
Signature:
Date:
Signature:
Date:



Universidad Nacional
de Río Cuarto

Nuestros fusibles pasaron rigurosas pruebas eléctricas en laboratorios internacionales

LEC
Laboratorio Electrónico de la Plata

Informe de Ensayo Ref.: B-1079-09

Fusibles de expulsión Proyectos de interruptor Emisión: 11-Dic-2009
Página: 1 de 6

Descripción del objeto ensayado		Fusible de expulsión para selectorador autodesconectado						
Marcas comerciales	LUMIFER	Type "K"						
Modelo-referencia de tipo	CI ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDIA.	Un. 15 kV, In. 40 A. Velocidad "K"						
Fabricante	CI ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDIA.							
Características nominales								
Responsable de la Función Técnica	Ing. Germán ZAMANILLO							
Responsable Gestión de la Calidad	Ing. Gutiérrez CAMPESTRE							
Diseñador	Ing. Daniel H. TOURN							
Resultado de los ensayos	Los elementos ensayados cumplen satisfactoriamente los requerimientos de los apartados de la norma de referencia incluidos en este informe.							
Lugar del ensayo	Laboratorio de Ensayos y Certificaciones – IPSEB Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Río Cuarto							
Dirección	Ruta Nacional 36 – Km. 801 (X0804BYA), Río Cuarto, Córdoba, Argentina							
Cliente	CI ELECTRICOS INTERNACIONAL LTDIA.							
Dirección	Cra 31 A. N° 11-40, Bogotá, D.C. - Colombia							
Fecha de realización del ensayo	03/04-Dic-2009							
Normas	IEEE Standard Design Tests for High-Voltage (>1000 V) Fuses, Fuse and Disconnecting Cutouts, Distribution Enclosed Single-Pole Air Switches, Fuse Disconnecting Switches and Fuse Links and Accessories Used with These Devices							
Basis de informe N°	IEEE Std. C37.41-2008							
Bases aprobadas por	Laboratorio de Ensayos y Certificaciones – IPSEB							
Fecha y revisión de la base	07-Dic-2009 Rev. 00							
Procedimiento empleado	Verificación conforme a las normas indicadas							
Tipo de iteraciones	No hay iteraciones							
Métodos no normalizados	No se aplicaron							
Reproducción parcial prohibida sin previa autorización.								

3 RESULTADOS

Los valores registrados se muestran en las Tablas 1 y 2.

Tabla 1

Muestra N°	Catodo	Corriente Primaria (A)	Corriente Secundaria (A)	Tiempo de punto (ms)	Tiempo total (ms)	Gráfico Anexo 1 (Obligatorio %)	Observaciones
1	40k	40k	0.28	264.0	268.3	Nº 1	Satisfactorio
2	40k	40k	0.28	141.0	216.1	Nº 2	Satisfactorio

Reproducción parcial prohibida sin previa autorización.

Tabla 2

Muestra N°	Catodo	Corriente Primaria (A)	Corriente Secundaria (A)	Tiempo de punto (ms)	Tiempo total (ms)	Gráfico Anexo 1 (Obligatorio %)	Observaciones
1	40k	177	0.19	8.6	13.6	Nº 1	Satisfactorio
2	40k	177	0.19	12.6	14.7	Nº 2	Satisfactorio

4 CONCLUSIONES

De los resultados obtenidos se concluye que los resultados obtenidos representan adecuadamente los resultados de interrupción (Tablas 1 y 2) de la Norma de referencia.



Informes de ensayo para SPT

Pruebas en el laboratorio de **EATON** en Franksville

THOMAS A. EDISON POWER TEST LABORATORIES
TEST REPORT

Fault Testing

On

Electricos Stainless Grounding Rod and Strap

Manufactured By

Electricos International LTDA.

Calle 17 No. 42A-69
Bogota D.C., - Colombia

Prepared By

Dan Beffa

Technician, Power Test Laboratories

Approved By

Christopher Boeck

Christopher Boeck

Manager, Power Test Laboratories

Report # PTL21-222-A-ver1

Issued: 7/27/2021

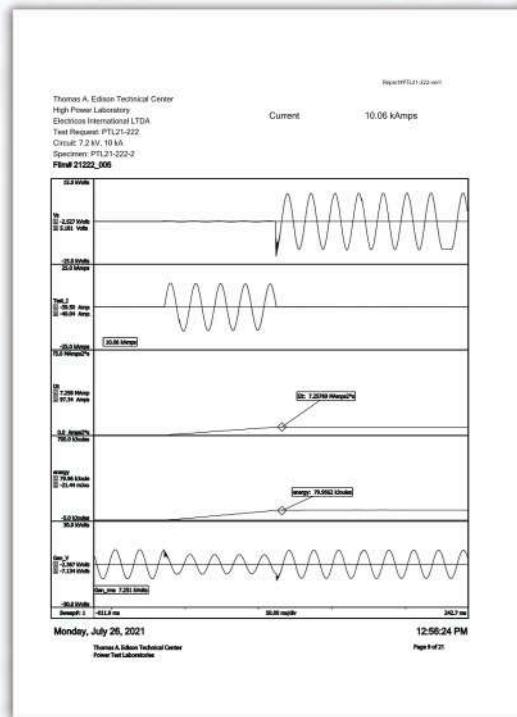
ACCREDITED

Certificate number 1457.01

Performed By:

Thomas A. Edison Power Test Laboratories
11131 Adams Road
Franksville, WI 53126

CUSTOMER PROPERTY - This report has been prepared for a customer. Copies cannot be given or shown without approval from the customer.
This report cannot be reproduced in full or in part without permission from Eaton's Power Systems Division Thomas A. Edison Technical Center Power Test Laboratories.



Prueba eléctrica frente a otros materiales



Nuestro material resiste las pruebas eléctricas



Otros materiales presentan fallas y riesgo por explosión



Laboratorio acreditado



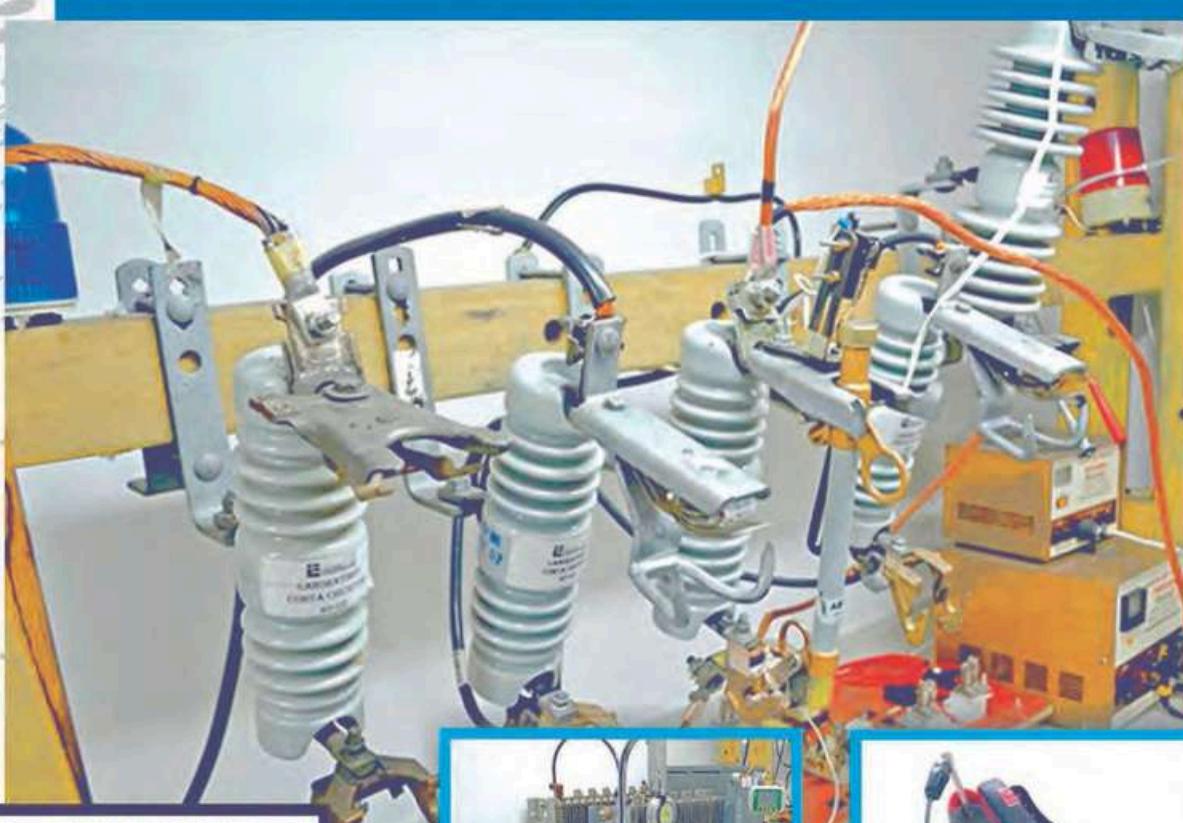
En Eléctricos Internacional SAS contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 12-LAB-055, bajo a norma ISO/IEC 17025:2017.

Diseñamos fusibles a su medida

El laboratorio de ELÉCTRICOS INTERNACIONAL S.A.S. presta servicios de ensayos eléctricos, mecánicos y de capacidad dieléctrica a productos eléctricos, basados en los requerimientos del cliente y en las normas técnicas nacionales e internacionales, de acuerdo con los métodos establecidos y los requisitos específicos de cada cliente.

Cuenta con personal técnico competente e imparcial, debidamente formado y entrenado, familiarizado con la documentación del sistema de calidad y comprometido con la implementación de las políticas y procedimientos en su trabajo.

Laboratorio acreditado



Certificado : 12-LAB-055

Realizamos pruebas dieléctricas

El laboratorio garantiza la competencia, imparcialidad, confidencialidad y la correcta operación en el desarrollo de sus actividades.

La alta dirección mantiene el compromiso con las buenas prácticas profesionales, la calidad de los ensayos durante la prestación del servicio a sus clientes y el cumplimiento de la norma NTC ISO/IEC 17025, promoviendo además la mejora continua de los procesos para asegurar la eficacia del sistema de gestión.

El propósito es garantizar la prestación de un servicio confiable, imparcial, confidencial y oportuno, que permita alcanzar la satisfacción del cliente y el reconocimiento en el mercado.



Sobrevoltaje



DPS



Conectores



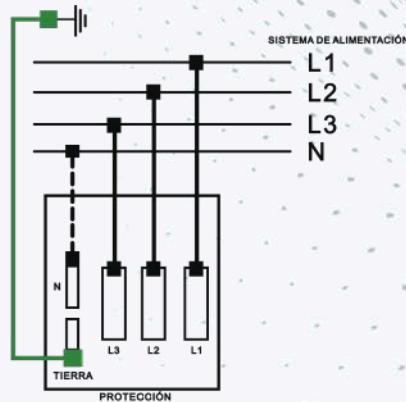
Conductores



Caja de protección contra sobre voltaje



Brinda protección a sus equipos frente a sobretensiones en redes trifásicas de baja tensión.



DPS red de distribución secundaria

Modelos:

150V 40Ka & 420V 40Ka

Máxima tensión de operación continua:

150V & 440V

Corriente nominal 8/20us:

300A

Máxima corriente de sobretensión 8/20us:

40Ka



Desconector para DPS



Carga de rotura:
3000N

Resistencia de flexión:
60Nm

Resistencia de torsión:
27Nm

Resistencia eléctrica N/A:
 ∞

Resistencia eléctrica N/C:
22K Ω

DPS
 (Descargador por sobretensión)
 Trabajo pesado 100kA



3kV a 9 kV

RANGO DPS (kV rms)	MCOV (kV rms)	Nivel de protección de frente de onda (kV peak) (Protección en tensión)	Altura A (mm)	Bil (kV)
3	2.55	10.6	70	64,5
6	5.1	20.7	93	70,5
9	7.65	31.7	137	100

10kV a 24 kV

RANGO DPS (kV rms)	MCOV (kV rms)	Nivel de protección de frente de onda (kV peak) (Protección en tensión)	Altura A (mm)	Bil (kV)
10	8.4	33.7	137	100
12	10.2	41.5	137	100
15	12.7	51.8	137	100
18	15.3	61.6	193	132
21	17	66	213	144
24	19.5	77	235	157,5



27kV a 36 kV

RANGO DPS (kV rms)	MCOV (kV rms)	Nivel de protección de frente de onda (kV peak) (Protección en tensión)	Altura A (mm)	Bil (kV)
27	22	87.2	257	171
30	24.4	97.1	267	174
36	29	116	312	200



PORTA DPS

9kV a 15 kV

COMPATIBLE CON DPS DE:

9 kV 12 kV
10 kV 15 kV

Tensión nominal de operación:

15kV

Peso: Bil:
5.66 Kg 110kV



18kV a 24 kV

COMPATIBLE CON DPS DE:

18 kV 24 kV
21 kV

Tensión nominal de operación:

24kV

Peso: Bil:
11.66 Kg 200kV



27kV a 36 kV

COMPATIBLE CON DPS DE:

27 kV 36 kV
30 kV

Tensión nominal de operación:

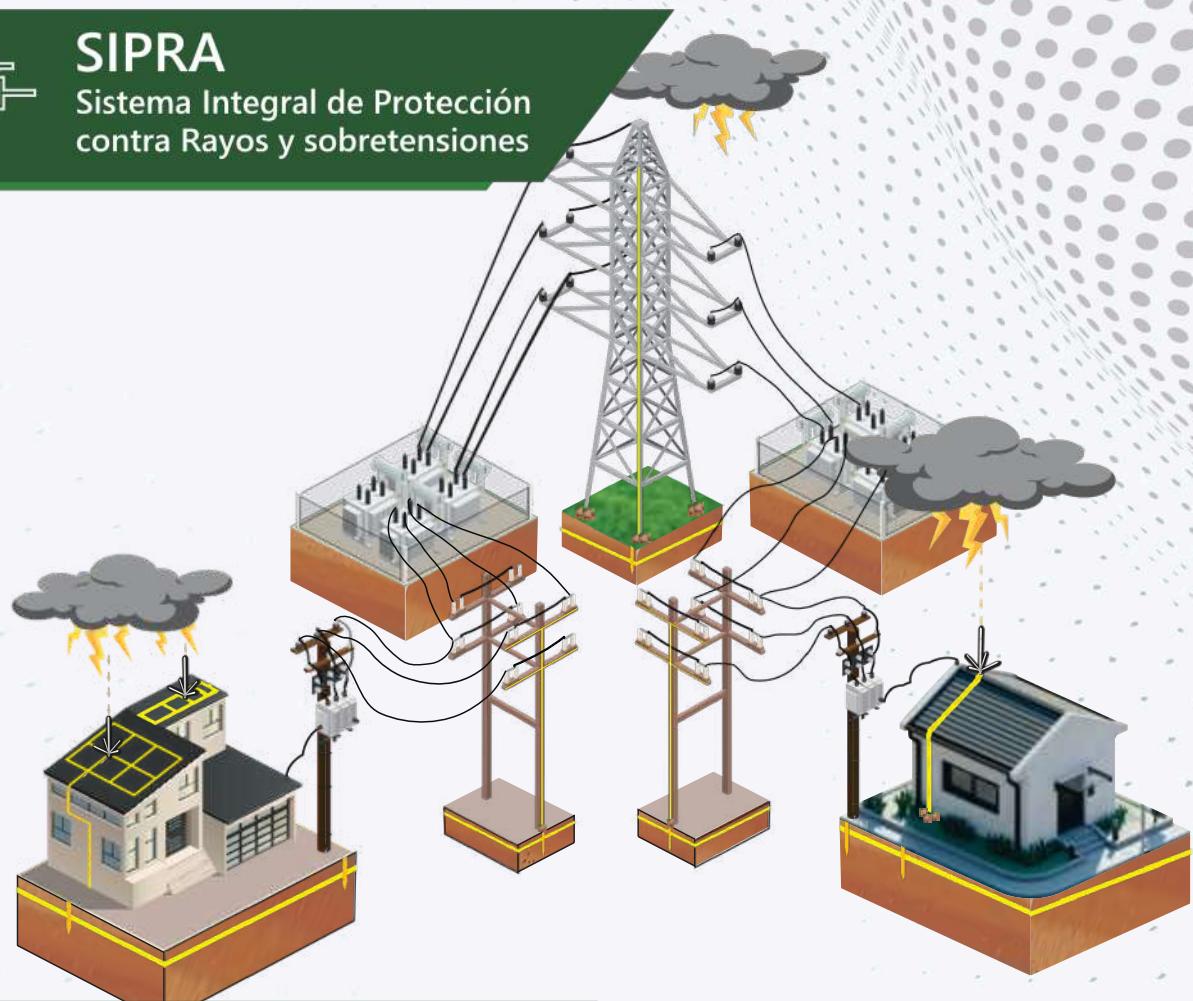
36kV

Peso: Bil:
12 Kg 200kV



SIPRA

Sistema Integral de Protección
contra Rayos y sobretensiones



Conectores SIPRAS





Conector tipo Cruz

Conector tipo C

Conector tipo J

Sistema de ensamblaje

Conector placa paralela tipo bisagra



Conector tipo U malla y contrapeso 5/8



Conector tipo J 5/8 3 tornillos



Conector Tipo J 1/2 escalonado



Conector fijación de fleje 5/16



Conector varilla fleje



Conector tipo T



Conector tipo cruz abierto 3T



Sujetador guía



Conector para electrodo tipo placa



Conector fleje-varilla 5/8"

Barrajes busbar 100 mm x1/4
200 - 400 - 500 - 600Conector tipo ojo doble perforación
o perforación sencilla
1/4 - 3/16 - 5/16 - 1/2

Aislador para intemperie



Tuerca de ruptura



Conector tipo cuña 10 mm

Conector plano extensor
1 ó 2 tornillosConector plano fleje
para cable 3 piezas

Conector para tubo

Conector
cinta - tuboBrazo fijador
aislador con base



Base para punta captadora de fleje



Base para punta captadora para cable



Base para punta captadora 5/8 - 10 mm



Conector tipo M para cable mensajero



Conector cable electrodo tipo varilla

Puntas Captadoras



Punta captadora Franklin



Base para punta captadora

Electrodos

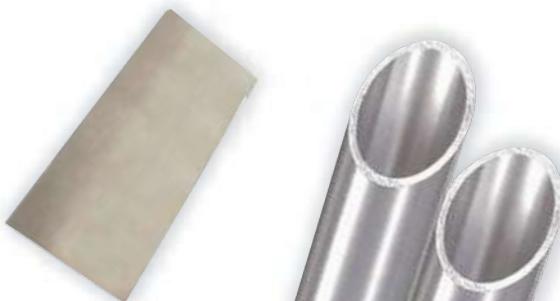


Acero Inoxidable
10 mm (1.50 m a 2.40 m)
1/2 (1.50 m a 2.40 m)
5/8 (1.50 m a 2.40 m)



Puntas captadoras en acero inoxidable
de 10 mm (60 cm a 120 cm)
5/8 (60cm a 120cm)

Puntas captadora plana en acero
inoxidable de 10 mm (60 cm a 120 cm)
5/8 (60cm a 120cm)



Electrodo placa en acero inoxidable
200 mm x 100 mm x 6.35mm

Electrodo tubo en acero
inoxidable 3/4"

Conductores SPT



Fabricados en acero
inoxidable austenítico 304.

CONDUCTOR 25 MM X 2 MM

CONDUCTOR 20 MM X 2.5 MM

CONDUCTOR 25 MM X 2.5 MM

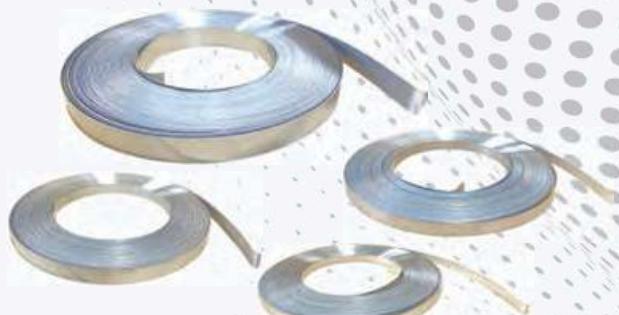
CONDUCTOR 30 MM X 3 MM



Cintas & Hebillas



Cinta
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4



Abrazaderas
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4



Hebillas para cinta
3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4



Pruebas mecánicas

Soporta el valor mínimo de fuerza máxima que debe sostener el montaje, siendo para la abrazadera de 5/8" de 450Kgf.

No todos los ACEROS son iguales
NO SE DEJE ENGAÑAR

Usamos ACERO INOXIDABLE
TIPO 304.



Kits para
telecomunicaciones



EVITA EL ROBO DEL COBRE UTILIZA ACERO AUSTENÍTICO 304



- ① Supera la vida útil del cobre
- ② No alimenta un mercado ilegal
- ③ Apoyamos a que el servicio no sea interrumpido como consecuencia del robo de los sistemas
- ④ Nuestro material es certificado y probado



BUSBAR DE COBRE
OXIDADO POR
EL TIEMPO

BUSBAR
ACERO AUSTENÍTICO 304
LA MEJOR OPCIÓN
CONTRA EL TIEMPO
Y OXIDO



DISEÑAMOS
Y FABRICAMOS
A LA MEDIDA



Kits para distribución

KIT RGDAT

CUBIERTA EXTRUIDA EN XLPE
O EN PVC



ALGUNAS APLICACIONES

- Oleoductos
- Media tensión
- Sub estaciones
- Neutro Primario
- Contrapeso Lineal
- Alumbrado público
- Medidores y armarios
- Cable Guarda Bayoneta
- Sistema de aterrizamiento
- Transformador de Distribución
- Descargador por Sobretensión
- Neutro Secundario - baja tensión
- Seccionador bajo Carga Telecontrolada



LAS CUBIERTAS
EXTRUIDAS BRINDAN
UN AISLAMIENTO
IMPORTANTE A LOS
LUGARES PÚBLICOS



KIT SPT

(SISTEMA PUESTA A TIERRA)



Nuestros KITS





Red compacta



Espaciador

Brazo
antibalanceo

Aislador
tipo pin

Espaciador



Resistente a la corrosión y a la formación de caminos debido a la exposición climática, así como a la incidencia de rayos UV.

- Aseguramos el aislamiento de la red, sujeto de un cable metálico (mensajero).

- Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) otorgando una gran resistencia a los impactos y tensiones generadas por la línea.

ESPACIADOR POLIMÉRICO PARA RED COMPACTA 15kV

Voltaje (kV)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Peso (gramos)	Mínima distancia de fuga
15	468	349	842	280
Voltaje nominal (kV)				15
Peso (kg/m), asumiendo 10m de separación				0.085
Corriente de cortocircuito (kV)				13.5
Tensión soportada a frecuencia industrial bajo la lluvia (1 min)(kV)				34



Brazo antibalanceo



Tiene un pasador de auto enclave para su ensamblaje junto con el pasador.



Disminuye el balanceo de los cables en el espaciador, reduciendo estrés y desgaste.

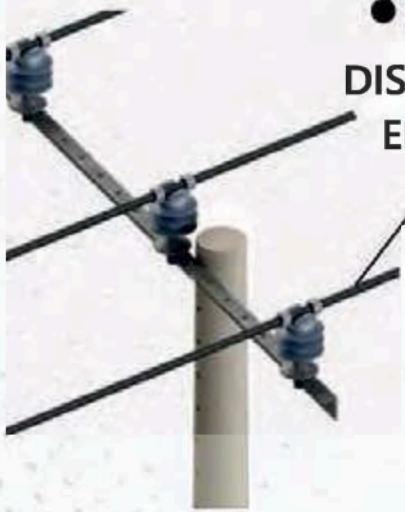
Mantiene la distancia del espaciador respecto al poste, cuando la red está en ángulos pequeños.

Producido en polietileno de alta densidad (HDPE) para tensiones de 15kV.

Tensión máxima de operación (kV)	Ángulo máximo de instalación	Tensión sin deformación permanente (kgf)	Compresión sin deformación permanente (kgf)	Tensión sin ruptura (kgf)	Esfuerzo lateral (Kgf)
15	6°	126	126	180	50



Aislador tipo Pin



Distancia de fuga	310 mm
Distancia de arco en seco	172mm
Resistencia mecánica en voladizo	13 kN
Tensión a frecuencia industrial en húmedo	40 kv
Tensión de perforación	95 kv
Tensión máxima de operación	15 kv

Brinda un soporte mecánico rígido a los conductores eléctricos y, a su vez, aísla la estructura del poste. Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), posee gran resistencia al impacto y a las cargas mecánicas.

Resistente a la erosión y a la formación de caminos debido a la exposición climática, así como a la incidencia de rayos UV.

Pruebas de tracking



Realizamos pruebas de tracking a nuestro material HDPE para asegurar sus propiedades eléctricas.



¿Sabe usted cual es la cantidad de transformadores quemados al año por la falta de protección eléctrica?



¿Sabe usted el costo que tiene movilizar las cuadrillas a causa de un mal fusible?

¿Por qué estas desconexiones afectan a los indicadores como el SAIFI?





Sobrecorriente



Fusibles de
expulsión



Seccionador



Caja fusible

Fusibles de expulsión

Fusibles bajo las normas técnicas
IEEE STD C37.41:2016 - IEEE STD C37.42:2016
NTC 2132:2006 - NTC 2133:2002

LUHFSER®

Tipo 1 a 100 A



Hilo Fusible:
Cobre
Relación de velocidad:
4,7 a 7,1

Tipo 1 a 200 A



Hilo Fusible:
Estano o aleación de plata
Relación de velocidad:
6 a 8,1

Tipo 1 a 200 A



Hilo Fusible:
Estano o aleación de plata
Relación de velocidad:
10 a 13,1

Tipo 1 a 100 A



Hilo Fusible:
Aleación de plata
Relación de velocidad:
7 a 8,5

Tipo 1 a 100 A



Hilo Fusible:
CuNi y CrNi
Relación de velocidad:
18 a 24,3

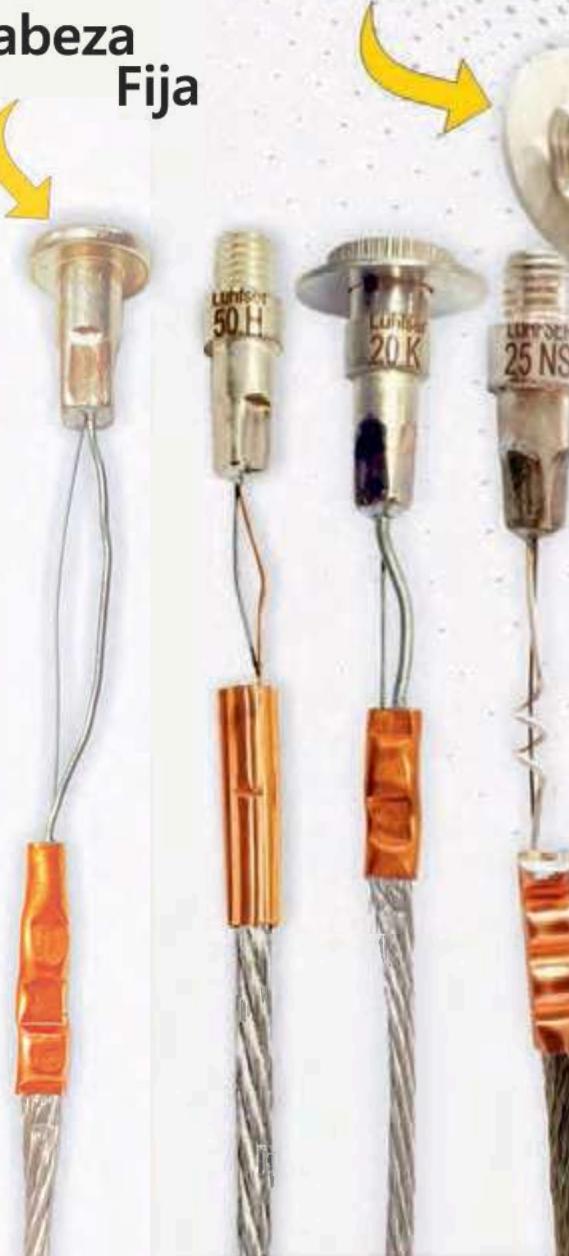
Tipo 0.2 a 46 A



Hilo Fusible:
CuNi y CrNi
Relación de velocidad:
13 a 30

cabeza
Fija

cabeza
removable



más
información
técnica



www.electricosinter.com/fusibles-de-expulsion/

Tubos



Fabricados en fibra vulcanizada con las especificaciones técnicas apropiadas que garantizan el cumplimiento de la norma de flamabilidad ASTM D-635



NO

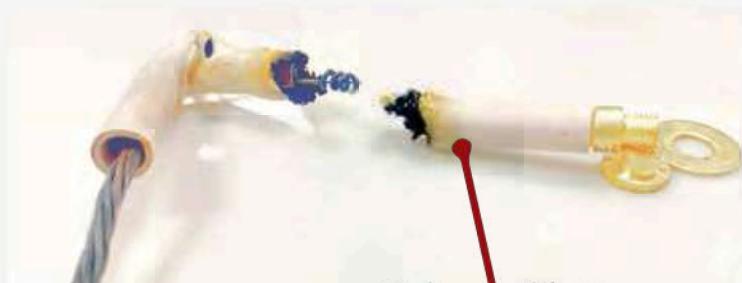
- Queman cañuelas
- Generan incendios
- Queman contactos eléctricos

CORTO CIRCUITO

Nuestros fusibles OPERAN cuando deben operar, además nuestros tubos mantienen su integridad para evitar arco eléctrico.

SOBRECARGA

NO importa los picos de sobrecarga, ni cuantos usuarios estén conectados a la red, nuestros TUBOS DE FIBRA VULCANIZADA NO se queman.



Tubos plásticos
SIN fibra vulcanizada

Esto sucede cuando no se usan los materiales adecuados



Fusible de expulsión doble elemento SR

¿Está protegiendo **correctamente**
su transformador contra sobrecorriente?



Accionamiento Lento

Es una bobina enrollada sobre un hilo tenso aislado, ambos dispuestos en paralelo, troquelados al borne y con el otro extremo unido mediante una pequeña juntura de cobre.

Accionamiento rápido

Tiene un hilo tensor en paralelo de acero y un hilo de cobre, similar a un tipo K, troqueladas al casquillo y a la juntura de cobre.

Nuestro fusible de **doble acción**
ofrece la mejor protección a la
red eléctrica y al transformador



Fusible de expulsión Antitormenta VS

La sección rápida al igual que la lenta posee cuatro hilos aleados en Cobre - Níquel en paralelo, troquelados en el borne y casquillo, unidos por una juntura soldada.

En los fusibles tipo VS, cuando operan con corrientes de fallo o sobrecargas, se transmite suficiente temperatura a través de los hilos fusibles hacia la unión soldada, causando la fusión de la soldadura y la apertura del circuito.

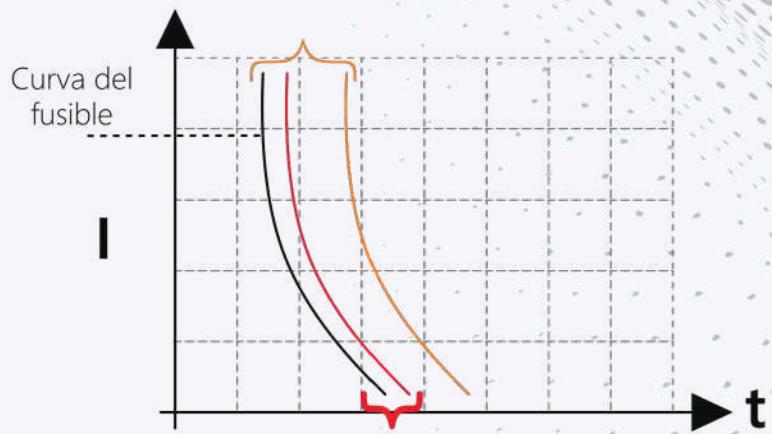
Los fusibles tipo VS están fabricados con hilos fusibles de aleaciones termoestables especialmente diseñadas para mantener un comportamiento eléctrico estable ante las alteraciones normalmente producidas por sobrecalentamiento debido a sobre cargas. El fusible VS presenta un excelente desempeño en el segmento de sobrecargas, aunque es más lento en el extremo de alta corriente. Su resistencia superior a las sobretensiones reduce significativamente la probabilidad de daños por rayos, lo que lo convierte en una solución ideal para la protección de transformadores de distribución kVA de pequeña y mediana capacidad, especialmente en zonas rurales.



Joule Sentry®



Otros fusibles funcionan
con la TCC al 25%



Nuestros FUSIBLES OPERAN
con la TCC menor al 10%

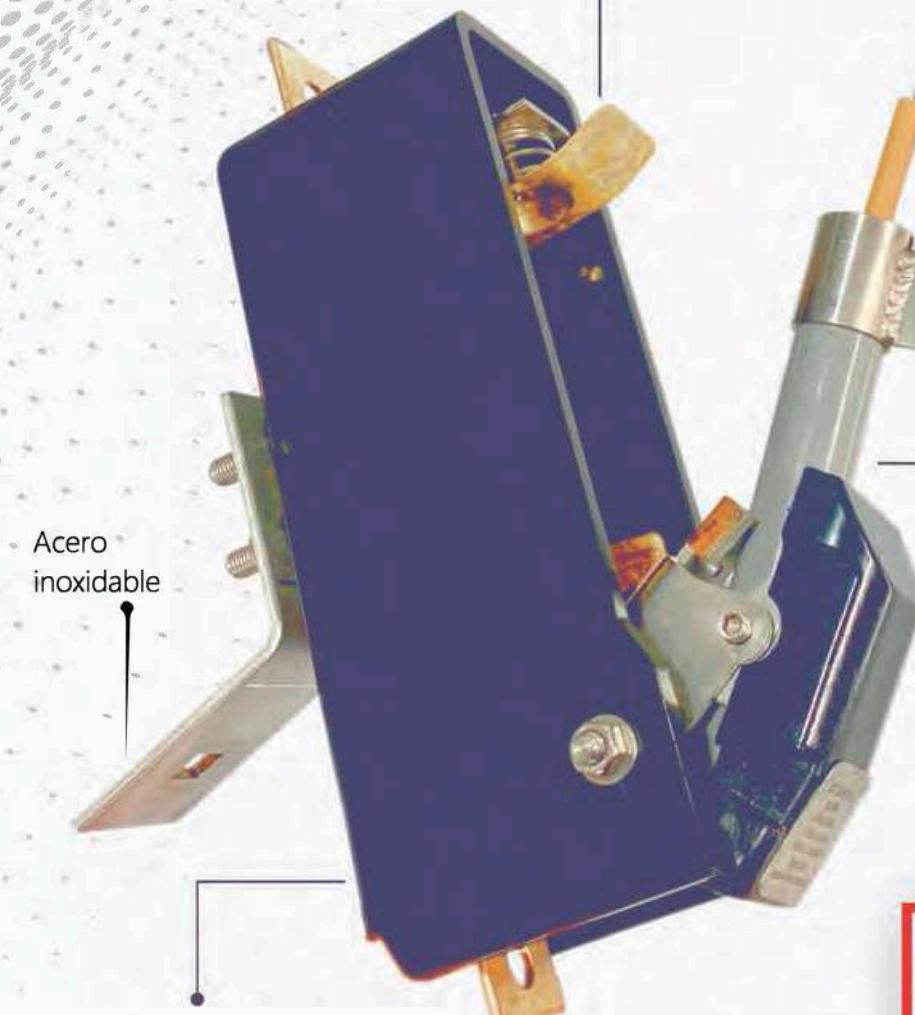
Tabla Comparativa

Joule Sentry	Positrol
K	K
M	STD
T	T
F	QR



Caja fusible

Cambia el sistema de fusibles NH de **alto costo**, por fusibles de expulsión de bajo costo permitiendo una mejor coordinación.



Fusibles hasta 200A

El fusible se instala dentro de un portafusible con propiedades extintoras de arco, produciendo un gas que lo elimina cuando se presentan fallas del elemento fusible.

Indicador de expulsión para fácil identificación de la fusión del fusible, el daño del elemento fusible causa la apertura y caída del portafusible.

Protege líneas de distribución o acometidas de baja tensión.



KVA	TRANSFORMADORES TRIFASICOS		SECUNDARIO	
	PRIMARIO		Corriente Nominal (A).	Fusible de Expulsion Recomendado
	11,4 kV	13,2 kV		
15	0,75	0,65	0,4	42
30	1,52	1,31	1,0	83
45	2,28	1,97	1,4	125
75	3,80	3,28	2,1	208

KVA	TRANSFORMADORES MONOFASICOS		SECUNDARIO	
	PRIMARIO		Corriente Nominal (A).	Fusible de Expulsion Recomendado
	13,2 kV			
5	0,37		0,4	41
10	0,76		0,6	83
15	1,13		1,0	125

Conector prensacable

Compatible con cables:
 - 350 a 600 Kcmil
 (cables de Al - Cu)
 - 336.4 a 477 Kcmil
 (cables ACSR)

Compatible con cables:
 - 2 - 4/0 AWG
 (cables de Al - Cu)
 - 4 - 4/0 AWG
 (cables ACSR)

Distancia de los centros de los agujeros fabricados de acuerdo a la norma ANSI/NEMA Cc1.

Placa rectificada para garantizar el contacto con CUALQUIER platina de conexión.



Fusibles de baja tensión

CBO (250 V) PARA LUMINARIA

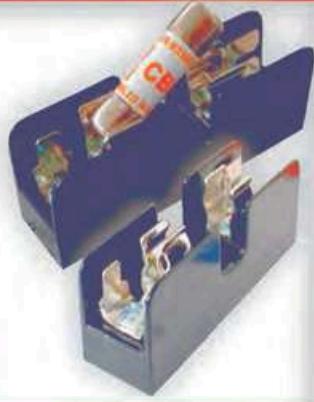
NORMAS TÉCNICAS:
 UL 248 - 1 / UL 248-4
 TENSIÓN: 250v
 0 - 30 A



Fusible CBO

PARA LUMINARIA

NORMAS TÉCNICAS:
 UL 4248 - 1 / UL 4248-4
 BASE : Moldeada en policarbonato
 BORNES : con tornillos de acero galvanizado y clips de contacto en aleación de cobre niquelado
 RANGO: 30 Amperios - 600 Voltios
 PARA CONDUCTOR DE :
 1.5 - 6 mm²



Base porta fusible sencillo

QSQ (600 V) PARA LUMINARIA

NORMAS TÉCNICAS:
 UL 248 - 1 / UL 248-4
 TENSIÓN: 600v
 0 - 30 A



Fusible QSQ

PARA LUMINARIA

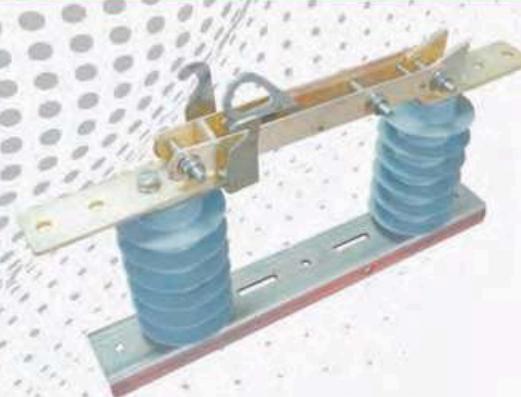
NORMAS TÉCNICAS:
 UL 4248 - 1 / UL 4248-4
 BASE : Moldeada en policarbonato
 BORNES : con tornillos de acero galvanizado y clips de contacto en aleación de cobre niquelado
 RANGO: 30 Amperios - 600 Voltios
 PARA CONDUCTOR DE :
 1.5 - 6 mm²



Base porta fusible doble



Seccionador



Para:
15.5 - 17.5 kV

	Aislador Silicona	Aislador Cerámica
Distancia de fuga (mm)	420	432
Corriente nominal (A)	630	630
Corriente de corta duración	25KA por 1s	25KA por 1s
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz



Para:
24 - 27 kV

	Aislador Silicona	Aislador Cerámica
Distancia de fuga (mm)	845	400
Corriente nominal (A)	630	630
Corriente de corta duración	25KA por 1s	25KA por 1s
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz



Para:
36 - 38 kV

	Aislador Silicona	Aislador Cerámica
Distancia de fuga (mm)	845	740
Corriente nominal (A)	630	630
Corriente de corta duración	25KA por 1s	25KA por 1s
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz



Tabla de coordinación



TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS				
KVA	7620 Voltios		13,200 Voltios	
	Carga Máx. Amps.	Dual recomendado	Carga Máx. Amps.	Dual recomendado
10	1.31	1.4	0.76	0.7
15	1.97	2.1	1.14	1.0
25	3.28	3.5	1.89	2.1
37.5	4.92	5.2	2.84	3.1
50	6.57	7.0	3.79	3.5
75	9.84	10.4	5.68	5.2
100	13.12	14	7.57	7.8
167	21.9	21	12.65	10.4
250	32.81	32	18.94	14
333	43.7	46	25.23	21
500			37.88	32

TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS 4 HILOS - ESTRELLA CARGA BALANCEADA				
KVA	7200 Voltios		13,200 Voltios	
	Carga Máx. Amps.	Dual recomendado	Carga Máx. Amps.	Dual recomendado
9	0.73	0.7	0.39	0.4
15	1.20	1.3	0.66	0.6
30	2.40	2.1	1.31	1.3
45	3.60	3.5	1.97	2.1
75	6.00	6.3	3.28	3.1
112.5	9.00	7.8	4.92	5.2
150	12.0	10.4	6.56	6.3
225	18.0	14	9.84	10.4
300	24.0	21	13.1	14
500			21.9	21



Diseñamos, fabricamos y validamos la protección de su red.



www.certidata.info

ISO 9001:2015
Certificado No. MSC-57123019
ISO 14001:2015
Certificado No. MSC-57223014
ISO 45001:2018
Certificado No. MSC-57823017



www.fbcertification.com

FABRICACIÓN
ESPECIALIZADA



INGIERIÉNIA
QUE PROTEGE



ALCANCE
GLOBAL



www.electricosinter.com 

(+57) (601) 432 2950

(+57) 317 856 3536

(+57) 312 305 1389

SÍGUENOS



@electricosinter