

**SANTA CRUZ:**  
Av. Santa Cruz N° 262,  
entre Charcas y Puerto Suarez (2do. Anillo)  
Central Piloto: (591-3) 3368888  
electoredsc@electored.com.bo

**SUCURSAL:**  
Av. Paraguá N° 760,  
entre Lázaro de Ribera y 4to. Anillo  
Central Piloto: (591-3) 3466262

**LA PAZ:**  
Av. I. Montes N° 603, esq. Uruguay  
Central Piloto: (591-2) 2282428  
electoredlp@electored.com.bo

**EL ALTO:**  
Calle 1 N° 3760 entre Av. 6 de Marzo  
y Evadidos del Paraguay  
Central Piloto: (591-2) 2821322  
electoreddea@electored.com.bo

**COCHABAMBA:**  
Calle Tumusla N° 130,  
entre Heroínas y Colombia  
Central Piloto: (591-4) 4583221  
electoredcbba@electored.com.bo



**ELECTRORED**  
Bolivia S.R.L.



**SineTamer**

*Supresor de transientes  
para un mundo digital*



## SINTOMAS QUE TU RED TIENE PROBLEMAS DE TRANSITORIOS

- La necesidad de reiniciar el programa o rehacer programas en PLC que estaban trabajando normalmente?
- Reemplazar tarjetas de equipos críticos por daños?
- Reemplazar lámparas y balastos electrónicos con bastante frecuencia?
- Mal funcionamiento de alarmas de seguridad y alarmas de fuego?
- Daño en variadores de frecuencia y/o comportamiento extraño?
- Rebobinado frecuente de motores debido a quemaduras en los devanados?
- La necesidad de apagar equipos eléctricos y electrónicos durante tormentas?
- La vida de la UPS's a veces llega a ser más corta que la vida de las baterías?

## VENTAJAS

- El transitorio es disipado en forma de calor por el supresor a través de la resina que cubre los componentes internos del supresor.
- Cuenta con tecnología de rastreo de onda sinusoidal.
- Único en el mercado que ofrece 10 modos de protección reales.
- Garantías de los supresores son las más largas en el mercado
- Hojas de datos con resultados de ensayos efectuados.

Cables de conexión 10 AWG de 50cm (distancia máxima sugerida) para su instalación.\*

Señalización mediante LED's brillantes para visualización de estado de las fases.

Posición de montaje flexible además de contar con orificios para su fijación.

Funda tubular para cables.\*

\*No disponible en todos los modelos



## SERIES ST-SMLB, ST-SMLA, LA y RM

Estas series fueron diseñadas para ser la primera línea de defensa para perturbaciones de origen externo a la instalación y ser instalados en tableros próximos a la acometida debido a la cantidad de energía que pueden disipar.

MEDICIONES Y LIMITACION DE VOLTAJE, FUNCIONAMIENTO Y ESPECIFICACIONES ELECTRICAS							
Código Electrored	Modelo	Configuración	Voltaje máximo de operación continua	"Pruebas ANSI/IEEE C62.41. voltaje limitado medido con cables de 6 pulgadas de largo"			
				Modo de prueba	Categoría A, onda anillo 100kHz, 6 kv, 200a desfase 90°	Categoría b3/c1 6 kv, 3ka onda tipo impulso 90° de desfase	Categoría C3 (alta) 10ka tipo de onda 8/20
10352	ST-SMLB-3Y2	Trifásico Estrella	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	L - N L - L L - G N - G	410 V 686 V 420 V 706 V	529 V 777 V 533 V 1025 V	1334 V 1981 V 1304 V 1721 V
6940	ST-SMLA-3Y2	Trifásico Estrella	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	L - N L - L L - G N - G	289 V 436 V 296 V 570 V	529 V 777 V 533 V 1025 V	1334 V 1981 V 1304 V 1721 V
10353	ST-SMLB-1P2	Monofásico	320 L-N 320 L-G 320 N-G	L-N L-G N-G	450 V 450 V 940 V	588 V 588 V 1045 V	1070 V 1029 V 1320 V
8310	ST-SMLA-1P2	Monofásico	320 L-N 320 L-G 320 N-G	L-N L-G N-G	450 V 450 V 940 V	588 V 588 V 1045 V	1070 V 1029 V 1320 V

MEDICIONES Y LIMITACION DE VOLTAJE, FUNCIONAMIENTO Y ESPECIFICACIONES ELECTRICAS							
Código Electrored	Modelo	Configuración	Voltaje máximo de operación continua	"Pruebas ANSI/IEEE C62.41. voltaje limitado medido con cables de 6 pulgadas de largo"			
				Modo de prueba	Categoría A, onda anillo 100kHz, 6 kv, 200a desfase 90°	Categoría b3/c1 6 kv, 3ka onda tipo impulso 90° de desfase	Categoría C3 (alta) 10ka tipo de onda 8/20
6934	LA-ST180-3Y2C	Trifásico Estrella	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	L - N L - L L - G N - G	130 V 55 V 75 V 55 V	895 V 560 V 590 V 965 V	1395 V 1180 V 1030 V 1320 V
6935	LA-ST120-3Y2C	Trifásico Estrella	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	L - N L - L L - G N - G	130 V 55 V 75 V 55 V	895 V 560 V 590 V 965 V	1395 V 1180 V 1030 V 1320 V
6936	LA-ST60-3Y2C	Trifásico Estrella	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	L - N L - L L - G N - G	130 V 55 V 75 V 55 V	895 V 560 V 590 V 965 V	1395 V 1180 V 1030 V 1320 V
8308	LA-ST60-3Y2S*	Trifásico Estrella	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	L - N L - L L - G N - G	130 V 55 V 75 V 55 V	895 V 560 V 590 V 965 V	1395 V 1180 V 1030 V 1320 V
7536	LA-ST180-1P2	Monofásico	320 L-N 320 L-G 320 N-G	L-N L-G N-G	55 V 75 V 55 V	560 V 590 V 965 V	1180 V 1030 V 1320 V
8307	LA-ST120-1P2	Monofásico	320 L-N 320 L-G 320 N-G	L-N L-G N-G	55 V 75 V 55 V	560 V 590 V 965 V	1180 V 1030 V 1320 V

\* Este dispositivo cuenta con un contador en pantalla.

Código Electrored	Modelo	Configuración	Voltaje máximo de operación continua	"Pruebas ANSI/IEEE C62.41. voltaje limitado medido con cables de 6 pulgadas de largo"			
				Modo de prueba	Categoría A, onda anillo 100kHz, 6 kv, 200a desfase 90°	Categoría b3/c1 6 kv, 3ka onda tipo impulso 90° de desfase	Categoría C3 (alta) 20 kv ,10ka tipo de onda 8/20
10351	RM-STB180-1p2	Monofásico	320 L-N 320 L-G 320 N-G	L-N L-G N-G	96 V 100 V 100 V	560 V 590 V 590 V	1050 V 1290 V 1290 V
6938	RM-ST60-3y2	Trifásico Estrella	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	L - N L - L L - G N - G	135 V 96 V 100 V 100 V	895 V 575 V 575 V 985 V	1400 V 1050 V 1400 V 1575 V
8309	RM-ST60-3n4	Trifásico Delta	550 L-L 550 L-G 320 L-N	L-L L-G L-N	140 V 140 V 96 V	915 V 915 V 560 V	1375 V 1375 V 1050 V
9572	RM-ST60-1p2	Monofásico	320 L-N 320 L-G 320 N-G	L-N L-G N-G	100 V 100 V 100 V	590 V 590 V 590 V	1290 V 1290 V 1290 V
7472	RM-ST40-3y2	Trifásico Estrella	550 L-L 320 L-N 320 L-G 320 N-G	L - N L - L L - G N - G	130 V 60 V 80 V 50 V	925 V 585 V 592 V 1000 V	- - - -
6942	RM-ST40-3n4	Trifásico Delta	550 L-L 550 L-G	L-L L-G	140 V 140 V	925 V 925 V	- -
7752	RM-ST40-3n2	Trifásico Delta	320 L-L 320 L-G	L-L L-G	96 V 96 V	585 V 585 V	- -
9525	RM-OT210-1p2	Monofásico	320 L-N 320 L-G 320 N-G	L-N L-G N-G	96 V 100 V 100 V	560 V 590 V 590 V	1050 V 1290 V 1290 V

## SERIE ST-SPT

Esta serie está destinada a la protección de equipos finales debido a los voltajes remanentes que este deja pasar al equipo final.

MEDICIONES Y LIMITACION DE VOLTAJE, FUNCIONAMIENTO Y ESPECIFICACIONES ELECTRICAS							
Código Electrored	Modelo	Configuración	Voltaje máximo de operación continua	"Pruebas ANSI/IEEE C62.41. voltaje limitado medido con cables de 6 pulgadas de largo"			
				Modo de prueba	Categoría A1 Onda Anillo 100KHz, 2 kv, 67A desfase 180°	Categoría A Onda Anillo 100KHz, 6 kv, 200A desfase 90°	Categoría B3/C1 6 kv, 3ka onda tipo impulso 90° de desfase
6937	ST-SPT 240-15	Monofásico	300 L-N 300 L-G 300 N-G	L-N L-G N-G	18 V 50 V 33 V	121 V 220 V 121 V	548 V 558 V 655 V
8985	ST-SPT 240-30	Monofásico	300 L-N 300 L-G 300 N-G	L-N L-G N-G	18 V 50 V 33 V	121 V 220 V 121 V	548 V 558 V 655 V
10350	ST-SP240-P	Monofásico	300 L-N 300 L-G 300 N-G	L-N L-G N-G	28 V 63 V 36 V	435 V 235 V 130 V	578 V 588 V 705 V
7567	ST-SPT150-15	Monofásico	300 L-N 300 L-G 300 N-G	L-N L-G N-G	18 V 50 V 33 V	94 V 190 V 94 V	316 V 429 V 498 V
11819	ST-SPT120-30	Monofásico	300 L-N 300 L-G 300 N-G	L-N L-G N-G	18 V 50 V 33 V	94 V 190 V 94 V	316 V 429 V 498 V

## Elementos especiales

Estos elementos son complementarios al trabajo realizado por los supresores citados anteriormente.

MODELOS ESPECIALES		
Código Electrored	Modelo	Descripción
6941	ST-WM1P2-S 240V	CONTADOR DE TRANSITORIOS
8313	ST-GPE50	ECUALIZADOR DE PUERTAS A TIERRA
8314	LP10SB-SD1/2-24SS	TERMINAL AEREO DE DISIPACION

