

Modelo: ST-LS203Nx

FILTRO ELECTRONICO LINEA

P.O. Box 330607  
 Ft. Worth, TX 76163  
 Phone: 817.483.8497  
 Fax: 817.572.2242  
 www.sinetamer.com

20 kA Protección



**Aplicación:** El ST-LS203Nx está diseñado para aplicaciones de carga general hasta un máximo de 50 amperios.

El ST-LS203Nx combina seccionadores térmicos a nivel de componente con un tamaño relativamente pequeño. El producto también cuenta con indicación de estado de supresión a través de un LED normalmente encendido.

Estas características hacen de este dispositivo uno de los dispositivos de protección contra sobretensiones más versátiles del mercado con especificaciones de rendimiento superiores.

**ANSI/IEEE C62.41.1 & C62.41.2-2002 environments:** Adecuado para ubicaciones de hasta 100 amperios. Categorías: A & B

**IEC Entornos:** Adecuado para su uso en entornos IEC 61643-11

**Topología de circuito:** Combinación configurada en paralelo **Frequency Responsive Circuitry** y **Voltage Responsive Circuitry** Diseño de circuito que incorpora fusión térmica a nivel de componente.

**Modos de protección:** El ST-LS203Nx contiene componentes de protección que cubren los modos Línea a Línea y Línea a Tierra

**Potencia de entrada:** 50-400 Hz (60 Hz nominal) Máximo 50 amperios.

**Clasificación de temperatura:** Hasta 65°C

**Diagnósticos:** Un LED verde indica el estado de alimentación/protección, normalmente encendido. La luz apagada indica pérdida de potencia y/o pérdida de componentes de protección.

**Enclosure:** ABS Plastico, UL94V-0

**Circuit Interrupt:** Internal component-level, thermal fusing

**Warranty:** 5 Year Unlimited Free Replacement

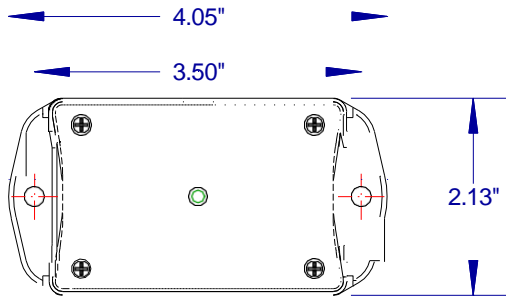
## Características principales

- **Circuitos de "protección en todos los modos":** los elementos de protección protegen Modos L-L y L-G
- **Rendimiento de voltaje limitante medido (let-through) líder en la industria**
- **Circuitos híbridos de atenuación de frecuencia multietapa**
- **Diagnóstico local**
- **Verificación independiente del rendimiento y la seguridad**
- **Sin piezas móviles ni resortes: sin protección térmica sobrecorriente mecánica o electromecánica**
- **Fusión térmica a nivel de componente**

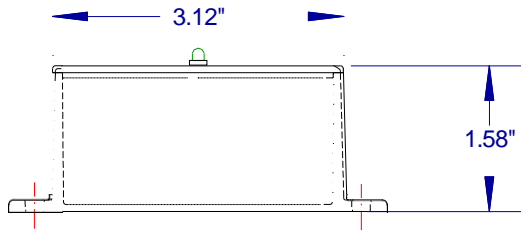
| Voltage Code | Circuit Type                          | Peak Surge Current | MCOV           | ANSI/IEEE C62.41.1 & C62.41.2 Let-Through Voltage Test Results (tested w/6" lead length external to the enclosure) |   |   |
|--------------|---------------------------------------|--------------------|----------------|--|---|---|
|              |                                       |                    |                | Test Mode  | Cat A, 30 Ω 100 kHz Ring Wave 2 kV / 67 A | Cat C, 2 Ω Combination Wave 6 kV / 3 kA |
| 3N2          | 240 V 3Ø Delta (NN) (3 wire + ground) | 20 kA              | 320 V          | L-L<br>L-G   | 281 V<br>602 V                            | 1710 V<br>900 V                         |
| 3N3          | 380V 3Ø Delta (3 wire + ground)       | 20 kA              | 485 V<br>485 V | L-L<br>L-G   | 281 V<br>929 V                            | 2550 V<br>1280 V                        |
| 3N4          | 480 V 3Ø Delta (NN) (3 wire + ground) | 20 kA              | 550 V          | L-L<br>L-G   | 281 V<br>978 V                            | 2730 V<br>1430 V                        |

**Let-Through Voltage Test Parameters:** Polaridad positiva, Todos los voltajes son pico (±10%). Todas las pruebas son estáticas (Configuración del alcance: Base de tiempo = 20 microsegundos, Frecuencia de muestreo = 100 Megamuestras/seg. Estas configuraciones aseguran que los resultados de la prueba de voltajes pasantes sean precisos). Todas las pruebas se realizaron con una longitud de cable de 6" (externa a la carcasa), simulando el rendimiento real de la instalación

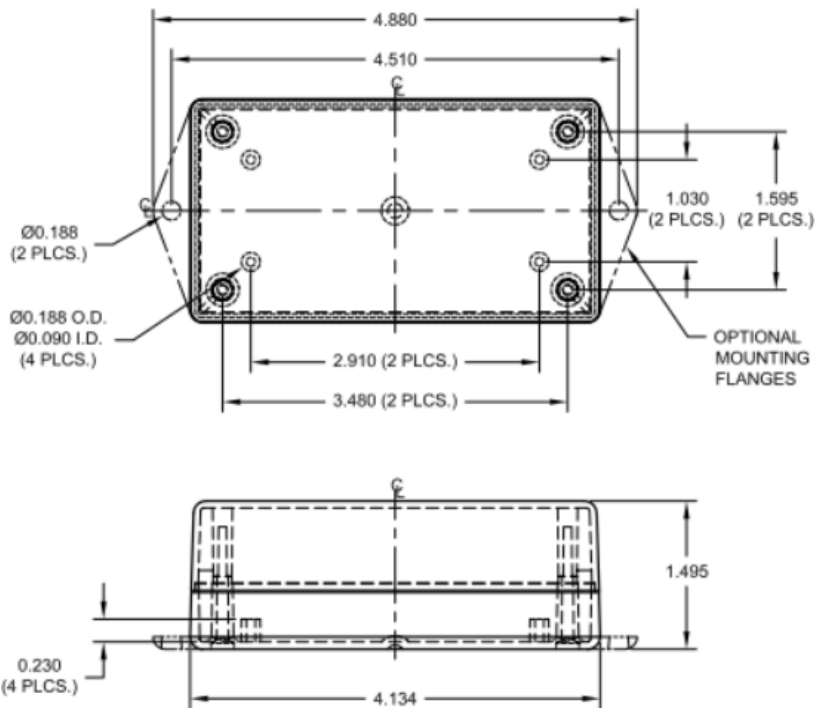




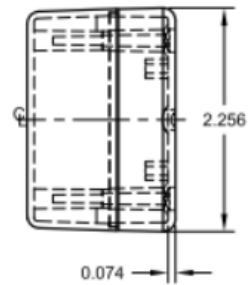
240 Volt Versión



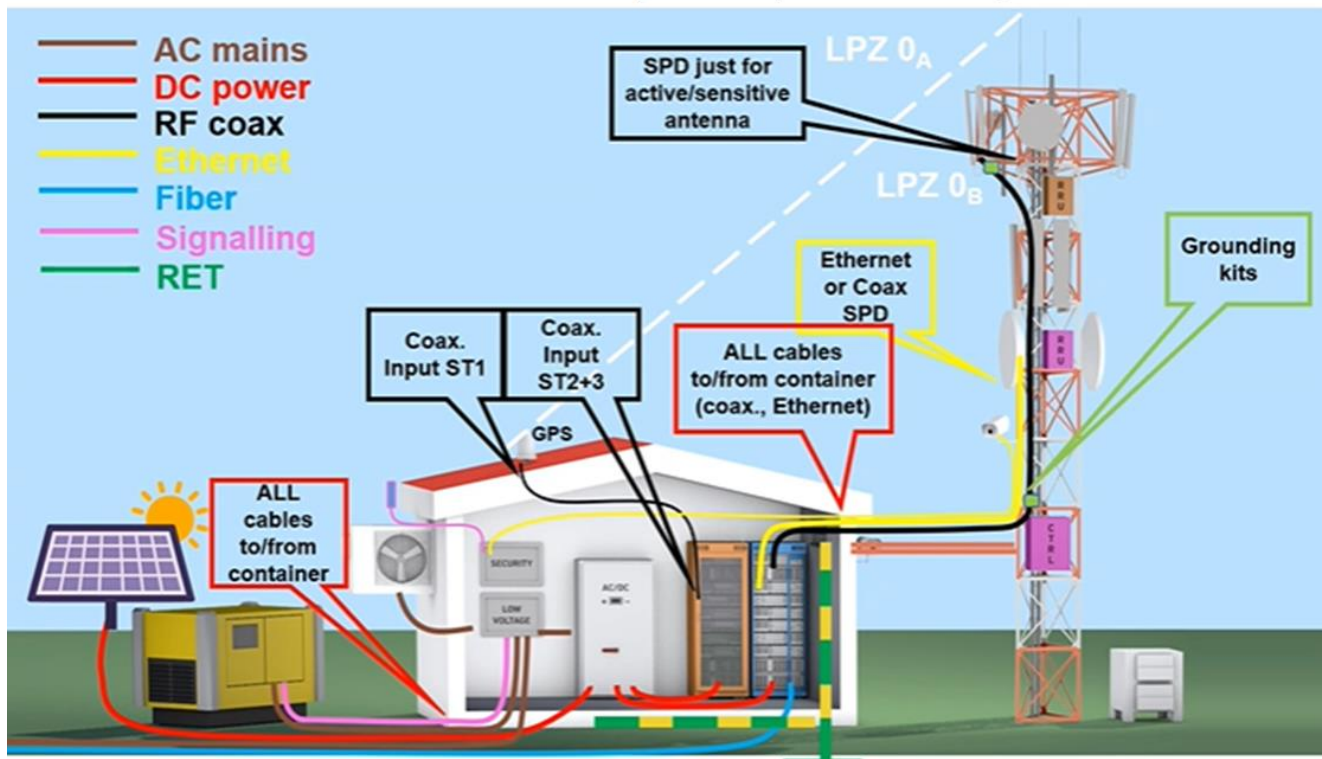
La imagen es solo para  
dimensiones de caja



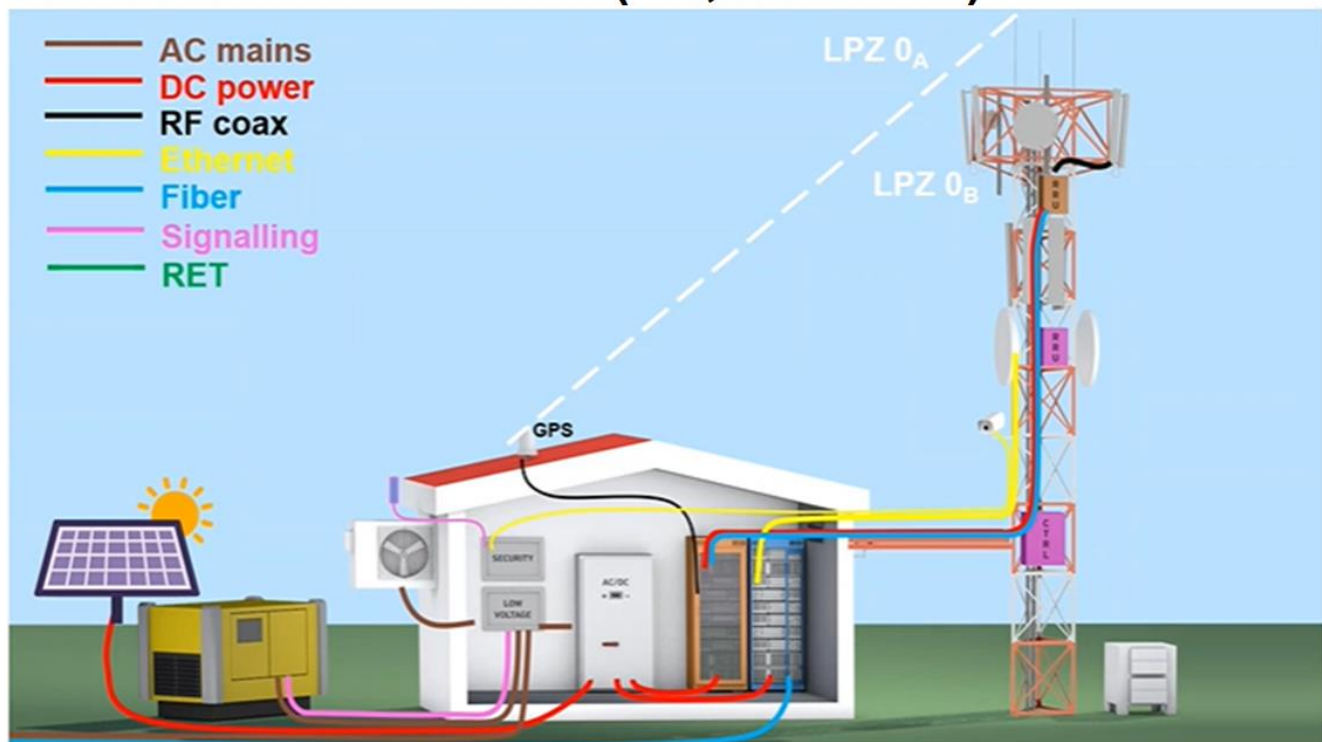
380-480 version



# FILTRO ELECTRÓNICO PROTECCIÓN - TELECOMUNICACIONES BTS - 1ra Generación (GSM, GSM-R, 3G)



# FILTRO ELECTRÓNICO PROTECCIÓN - TELECOMUNICACIONES BTS - 2da Generación (3G, 4G - LTE)



Because we are constantly seeking to improve our products, specifications are subject to change at any time.  
© 2015, Energy Control Systems