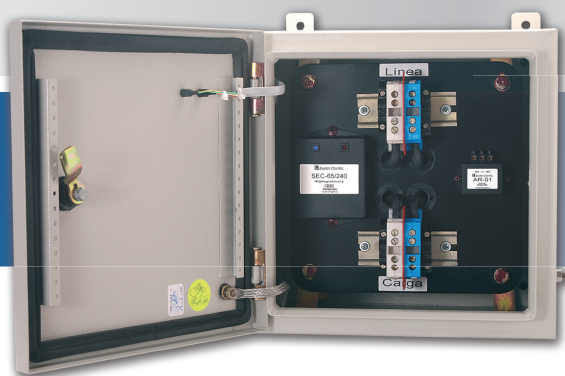




Protección Primaria + Secundaria



## EC SERIES

### FILTRO ACTIVO DE LÍNEA ONLINE EN ÁREAS DE ALTA EXPOSICIÓN

Los dispositivos de protección con filtro activo EC-Series con seguimiento activo, proveen una eficaz protección contra transitorios, spikes y ruido en las líneas de alimentación eléctrica, tanto en Modo Normal (disturbios entre fase y fase ó fase y neutro, también llamado Modo Diferencial), como así también los de Modo Común (disturbios entre fase y tierra ó neutro y tierra).

Los filtros activos monitorean permanentemente la forma de onda respondiendo instantáneamente a la detección de transitorios. Los filtros activos EC-Series actúan como protectores primarios y secundarios cubriendo las categorías A, B y C según IEEE C6241. La aplicación es tanto en CA como DC.

### Especificaciones Técnicas

#### Conexión

Serie

#### Tensión de operación

110/220VCA y de 0 a 100VDC +/- 20%

#### Frecuencia de operación

47- 63Hz

#### Modelos

EC-X30 / EC-X50 / EC-X100 / EC-X200

X = Tensión de Corriente Alterna

ECDC-XX30 / ECDC-XX50 / ECDC-XX100 ECDC-XX200

XX = Tensión de Corriente Continua

#### Corriente de carga

30A - 50A - 100A - 200A

#### Regulación de carga

Mejor que el 1% desde el trabajo sin carga hasta la carga máxima (+10%, -20% de la tensión de línea)

#### Factor de cresta

El sistema es apropiado para el uso de cargas no lineales con factores de cresta arriba de 3,0

#### Capacidad de corriente de descarga

65KA (onda 8/20µseg)

#### Tiempo de respuesta

<5 nanosegundos

#### Temperatura de operación

-40 a + 45° C

#### Humedad

5% a 85% No condensada

#### Gabinete

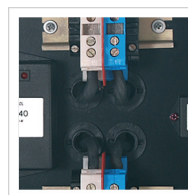
Metálico IP66, certificado UL-E76083-AE y VDE-6312UG, reforzado, con puerta, apto para instalaciones en intemperie (Outdoor)

#### Peso

12 Kg

#### Medidas

380 x 380 x 210 mm



### Características

- Reducción de transitorios: Mínimo 50dB desde la banda media de audio hasta 50Mhz.
- Performance de supresión: Transitorios y spikes de +/- 2 volts en cualquier punto de la senoide, tanto arriba como abajo son atenuados
- Corriente de descarga: 65KA (onda 8/20µseg.)
- Indicador de estado y falla: De estado (Led azul), De falla (Led rojo)
- Alarma remota: Contactos secos NA/NC (opcional)
- Garantía: 10 años
- Certificación de Marca Bureau Veritas, cumple con IEC 60950-1 2001

### Diagrama de conexión

