



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

