



# ECM SERIES: Serie A

## FILTROS ONLINE

Los dispositivos de protección con filtro activo ECM - Serie A, 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 también en 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 ECM Serie A 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

**Corriente de carga**  
2A - 5A - 7A - 10A

**Modelos**  
ECM-X02A - ECM-X05A - ECM-X07A - ECM-X10A  
X = Tensión Corriente Alterna  
ECM-DC-ZZ02A / ECM-DC-ZZ05A / ECM-DC-ZZ07A /  
ECM-DC-ZZ10A  
ZZ = Tensión Corriente Continua

**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**  
45KA (onda 8/20µseg)

**Tiempo de respuesta**  
<5 nanosegundos

**Temperatura de operación**  
-40 a + 45 C

**Humedad**  
5% a 85% No condensada

**Conexión**  
El equipo se provee con cables de conexión con fichas macho y hembra para CA y sin fichas para DC

**Gabinete**  
Envasado en gabinete plástico ignífugo de alto impacto, sellado en Epoxi

**Peso**  
460 gr

**Medidas**  
10 x 74 x 35 mm



## Características

- Comportamiento Online de eliminación de disturbios eléctricos y ruido de línea
- 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: 45KA (onda 8/20µseg.)
- Indicador de estado: De alta luminosidad (Led azul)
- Alarma remota: Contactos secos NA/NC (opcional)
- Garantía: 5 Años
- Certificación de Marca IEC 60950-1 2001

## Diagrama de conexión

