



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
105 x 750 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

