



Protección Secundaria



ECM SERIES

FILTROS ONLINE - ENTORNOS SEVEROS

Los dispositivos de protección con filtro activo ECM - 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 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 Series actúan como protectores primarios y secundarios cubriendo las categorías A, B y C según IEEE C6241. La aplicación es tanto en CA como en 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 - 15A - 20A - 30A

Modelos

ECM-X02 / ECM-X05 / ECM-X07 / ECM-X10

ECM-X15 ECM-X20 / ECM-X30

X = Tensión Corriente Alterna

ECM-DC-ZZ02 / ECM-DC-ZZ05 / ECM-DC-ZZ07 / ECM-DC-ZZ10

ECM-DC-ZZ15 / ECM-DC-ZZ20 / ECM-DC-ZZ30

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

Gabinete

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

Peso

2,2 Kg a 3,04 Kg

Medidas

170 x 70 x 140 mm / 210 x 70 x 140 mm / 250 x 70 x 140 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 50 Mhz.
- 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: 10 Años
- Certificación de Marca IEC 60950-1 2001

Diagrama de conexión

