

Protección Primaria + Secundaria



EC-3 SERIES trifásico

FILTRO ACTIVO DE LÍNEA ONLINE EN ÁREAS DE ALTA EXPOSICIÓN

Los dispositivos de protección con filtro activo EC-Series trifásicos son 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 trifásicos actúan como protectores primarios y secundarios cubriendo las categorías A, B y C según IEEE C6241.

Especificaciones Técnicas

Conexión
Serie

Tensión de operación
110/220/380VCA +/- 20%

Frecuencia de operación
47- 63Hz

Configuración eléctrica
Trifásica Estrella ó Delta

Modelos
EC-3-430 / EC-3-450 / EC-3-470 / EC-3-4100 / EC-3-4200 / EC-3-4250

Corriente de carga
30A - 50A - 70A - 100A - 200A - 250A

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) por fase

Tiempo de respuesta
<5 nanosegundos

Temperatura de operación
-40 a + 60°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
18 Kg y 22 Kg (según modelo)

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
- Indicador de estado y falla: De estado (Led azul), De falla (Led rojo)
- Corriente de descarga: 65KA (onda 8/20µseg.)
- Alarma remota: contactos secos NA/NC
- Garantía: 10 años
- Certificación de Marca Bureau Veritas, cumple con IEC 60950-1 2005

Diagrama de conexión

