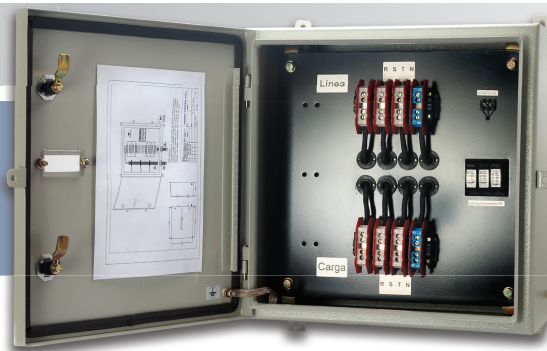


Protección Primaria + Secundaria



BVA 412

## 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

220 / 380VCA +/- 20%

#### Frecuencia de operación

47- 63Hz

#### Configuración eléctrica

Trifásica Estrella

#### 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)

#### Tensión residual

<500V (Cat. B3 6KV/3KA)

(Combination wave 1.2/50µs - 8/20µs)

#### Banco capacitivo

Compensación de pérdida de tensión de la señal de salida en 50µs sin pérdida de potencia

#### MSNM

Funcionamiento óptimo hasta 3.500 mts sobre el nivel del mar

#### 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

100KA (onda 8/20µseg) por fase

#### Tiempo de respuesta

<2 nanosegundos

#### Temperatura de operación

-40 a + 70°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: 100KA (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

