



Los Bancos de Capacitores Fijos, marca , de las **Series BFC** con interruptor termomagnético integrado Y sin interruptor termomagnético, son especialmente utilizados para compensar cargas fijas (Lineales) y transformadores (<10% KVA) en una red eléctrica con un contenido armónico menor al 5% THDv y no mayor al 12% THDi.

Son fabricados en una amplia gama de potencias y en voltajes de 220 y 480 V a 60 Hz. Los bancos son ensamblados con capacitores cilíndricos trifásicos del tipo seco, de tecnología europea, lo que lo hace un equipo bastante compacto, y al mismo tiempo robusto. Además, cuenta con 3 niveles de protección interna (autorregeneración, fusible interno, tapa de sobrepresión), que lo convierte en el más seguro del mercado.

Grado de Protección: NEMA 1 (IP51)

## Características

### Características eléctricas

Voltajes:	220 V / 480 V AC
Frecuencia:	60 Hz
Tecnología:	Seco Autorregenerable
Expectativa de Vida:	120,000 hrs
Sobrecarga:	1.3 IN
Sobretensión:	10 %, 8 sobre 24 horas 15 %, hasta 15 min. al día 20 %, hasta 5 min. al día 30 %, hasta 1 min. Al día
Nivel de aislamiento:	< 600 V : 3,000 V AC, 10 s
Tolerancia de potencia:	-5 + 15 %
Resistencia de descarga:	75 V / 3minutos
Pérdidas:	Dieléctricas:< 0.2 W / KVAR Totales:< 0.5 W / KVAR
Protecciones:	Regeneración dieléctrica Fusible interno Sistema de sobre presión

### Características Mecánicas

Envolvente:	Acero Calibre 18
Bornes de Conexión:	Tipo Wago a presión
Color:	Beige

### Condiciones Ambientales

Temperatura Clase C:	Máxima 50 °C Mínima -40 °C Medida diaria 40 °C Media anual 30 °C
Humedad:	80 %
Altitud:	2,000 m

### Condiciones de Instalación

Tipo de Montaje:	Vertical
Ventilación:	Natural
Sistema:	3 Fases + G

### Normas de Fabricación

Capacitores:	IEC 60831-1/2 UL 810
--------------	-------------------------

