

### Características Eléctricas

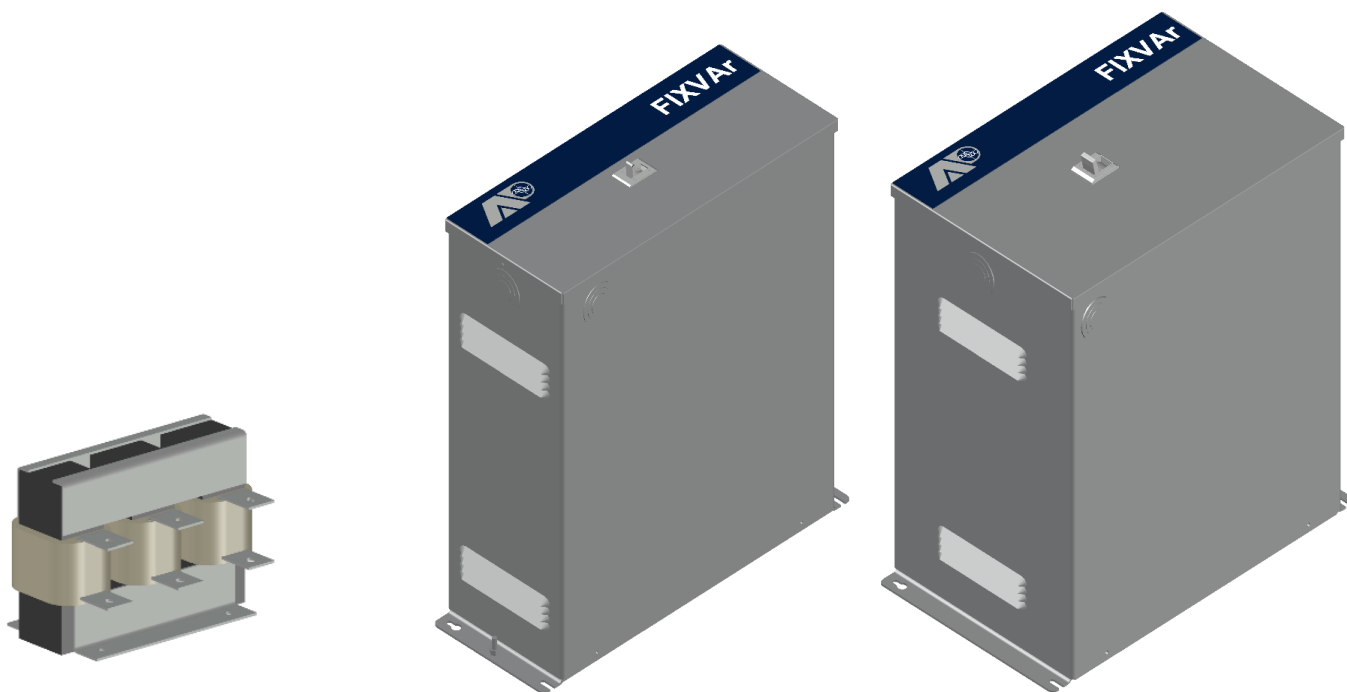
- El más compacto en el mercado.
- Tolerancia a la capacitancia de  $\pm 5\%$ .<sup>2</sup>
- Voltaje nominal de 240 volts (línea a línea).<sup>2</sup>
- Protección principal con interruptor termomagnético en caja moldeada.
- Eficiencia del 99% promedio
- Tiempo de corrección inmediato (20 segundos).
- Grado de protección NEMA 1 (IP23).

### Aplicaciones

- Compensación individual a transformadores
- Compensación a motores de inducción
- Compensación a cargas individuales
- Compensación a arrancadores ATR y Soft-starter

### Problemas que resuelve

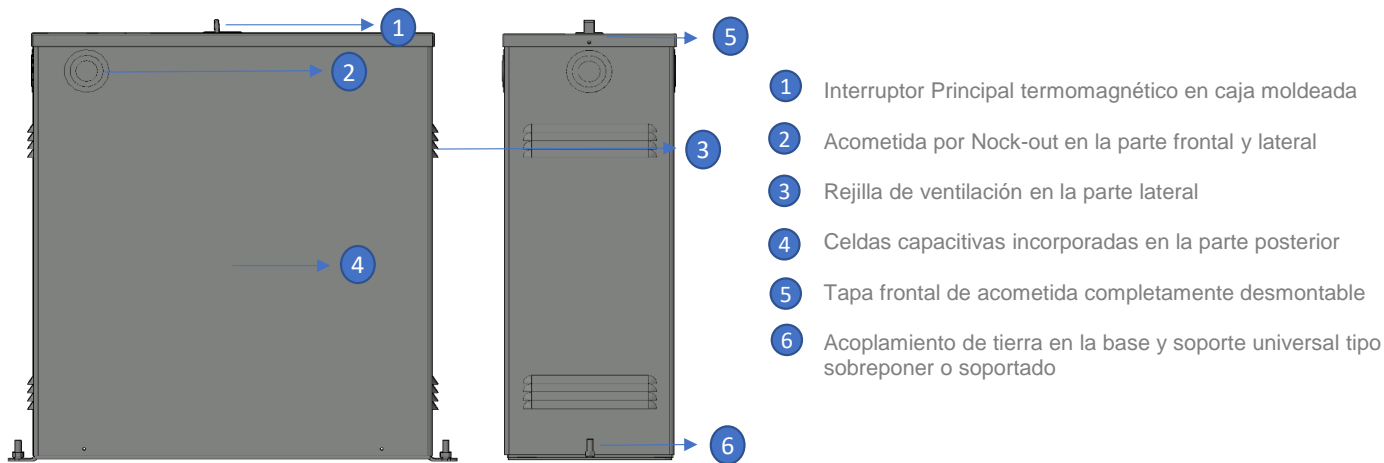
- Evita multas por bajo factor de potencia
- Mejora el FP a un valor inductivo  $>0.99$ .<sup>4</sup>
- Libera de kVA's a tu transformador y red eléctrica.
- Evita calentamientos en cables por efecto Joule.
- Mantiene constante tu FP.
- Atenúa problemas de armónicos 3°, 5°, 7°, 9°, 11°, 13°, 15°



### Normas de Fabricación

- NMX-J-203/2-ANCE-2014
- IEC 60831-1/2, UL 813
- UL/CE/UL(MX)-NOM
- NEMA CP 1-2000





- 1 Interruptor Principal termomagnético en caja moldeada
- 2 Acometida por Nock-out en la parte frontal y lateral
- 3 Rejilla de ventilación en la parte lateral
- 4 Celdas capacitivas incorporadas en la parte posterior
- 5 Tapa frontal de acometida completamente desmontable
- 6 Acoplamiento de tierra en la base y soporte universal tipo sobreponer o soportado

Tamaño BCF160.24R14	BCF-5.24BR14	BCF-10.24BR14	BCF-15.24BR14
Capacidad (kVAR) <sup>1</sup>	5	10	15
Tensión Nominal <sup>2</sup>	480Va.c.		
Corriente Nominal In (A)	12.04	24.08	36.13
Número de fases	3F, 3H + GND		
Tipo de Conexión	Delta Δ		
Frecuencia (Hz)	60 Hz		
Interruptor ITM principal	3X16	3X32	3X50
Capacidad de cortocircuito	20kA		
Sistema de seguridad	Film autor regenerativo / Desconexión por sobrepresión		
Resistencia de descarga	Incorporadas por cada capacitor		
Tipo de operación	Fija		
Tolerancia a la capacitancia <sup>2</sup>	±5%		
Consumo por pérdida (W)	0.2	0.4	0.6
Max THD(I) admisible (%) <sup>2</sup>	N.A.		
Impedancia (%Z)	14%		
Frecuencia de sintonía (Hz)	160 Hz		
Expectativa de vida útil	150,000 horas (+17 años)		
Altitud de operación	2500 m.s.m.		
Tipo de montaje	Muro (Sobreponer) ó Piso (Soportado)		
Grado de Protección	NEMA 1 (IP23)		
Acabado	Acero al carbón con pintura epóxica electrostática horneada RAL7035		
Ventilación	Ventilación por convección natural		
Dimensiones, Alt X Anc X Fon	500X450X190 mm		
Peso (kg)	16.0	22.2	28.4

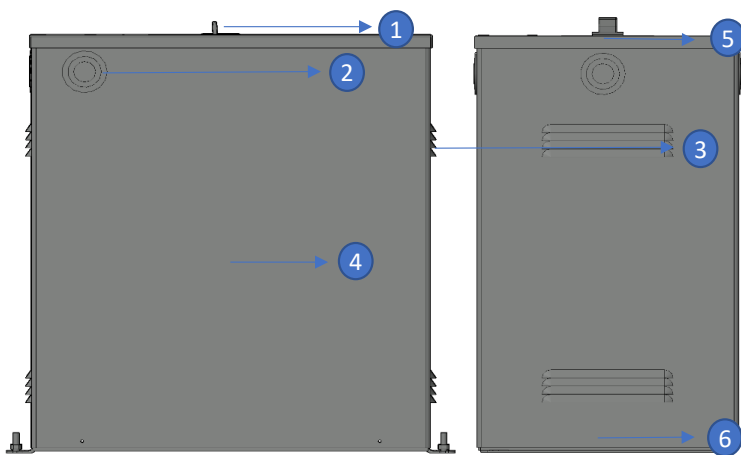
1 La potencia del capacitor depende directamente de la tensión nominal si esta va decreciendo actúa de forma proporcional a la potencia de kVAR que puede ser de un valor de 0.41 al 7.36%, según sea el caso.

2 Tolerancia disponibles bajo evaluación del departamento de Ingeniería y proporcionada por el fabricante de los componentes.

3 Estas especificaciones son cotizadas por separado.

4 La aportación a factores de potencia de 0.99 a 1 depende del valor calculado para llegar a este objetivo.

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad.



- 1 Interruptor Principal termomagnético en caja moldeada
- 2 Acometida por Nock-out en la parte frontal y lateral
- 3 Rejilla de ventilación en la parte lateral
- 4 Celdas capacitivas incorporadas en la parte posterior
- 5 Tapa frontal de acometida completamente desmontable
- 6 Acoplamiento de tierra en la base y soporte universal tipo sobreponer o soportado

Tamaño BCF250.48R14	BCF-20.24BR14	BCF-25.24BR14	BCF-30.24BR14
Capacidad (kVAR) <sup>1</sup>	20	25	30
Tensión Nominal <sup>2</sup>	480Va.c.		
Corriente Nominal In (A)	48.17	60.21	72.25
Número de fases	3F, 3H + GND		
Tipo de Conexión	Delta Δ		
Frecuencia (Hz)	60 Hz		
Interruptor ITM principal	3X70	3X80	3X100
Capacidad de cortocircuito	80kA		
Sistema de seguridad	Film autor regenerativo / Desconexión por sobrepresión		
Resistencia de descarga	Incorporadas por cada capacitor		
Tipo de operación	Fija		
Tolerancia a la capacitancia <sup>2</sup>	±5%		
Consumo por pérdida (W)	80%		
Max THD(I) admisible (%) <sup>2</sup>	N.A.		
Impedancia (%Z)	14%		
Frecuencia de sintonía (Hz)	160 Hz		
Expectativa de vida útil	150,000 horas (+17 años)		
Altitud de operación	2500 m.s.m.		
Tipo de montaje	Muro (Sobreponer) ó Piso (Soportado)		
Grado de Protección	NEMA 1 (IP23)		
Acabado	Acero al carbón con pintura epóxica electrostática horneada RAL7035		
Ventilación	Ventilación por convección natural		
Dimensiones, Alt X Anc X Fon	500X450X300 mm		
Peso (kg)	37.0	44.5	45.4

1 La potencia del capacitor depende directamente de la tensión nominal si esta va decreciendo actúa de forma proporcional a la potencia de kVAR que puede ser de un valor de 0.41 al 7.36%, según sea el caso.

2 Tolerancia disponibles bajo evaluación del departamento de Ingeniería y proporcionada por el fabricante de los componentes.

3 Estas especificaciones son cotizadas por separado.

4 La aportación a factores de potencia de 0.99 a 1 depende del valor calculado para llegar a este objetivo.

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad.