

### Características Eléctricas

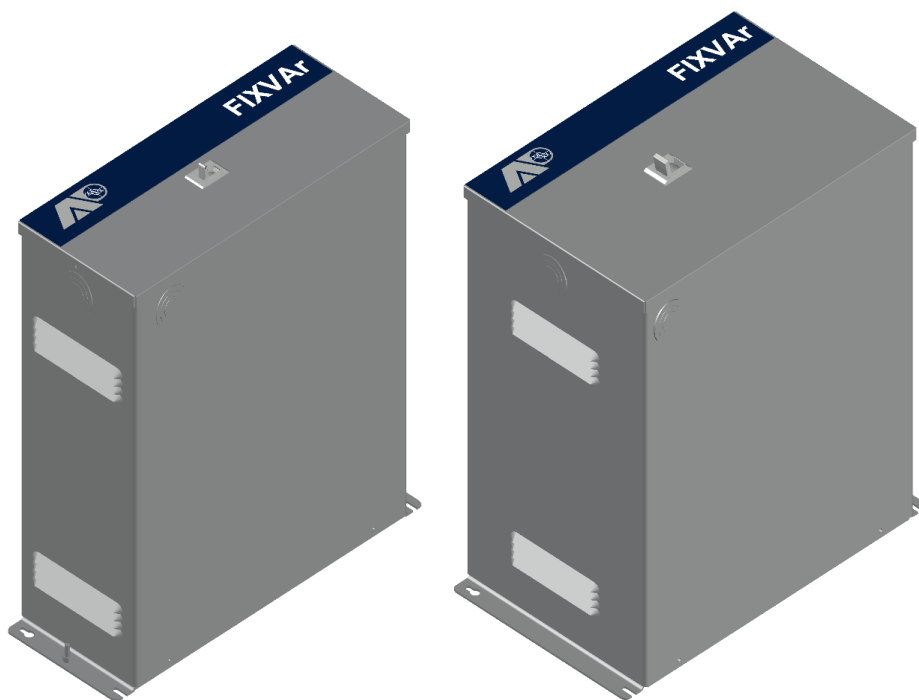
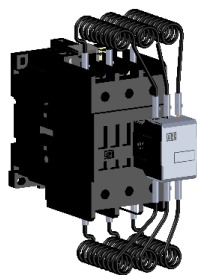
- El más compacto en el mercado.
- Tolerancia a la capacitancia de  $\pm 5\%$ .<sup>2</sup>
- Voltaje nominal de 480 volts (línea a línea).<sup>2</sup>
- Protección principal con interruptor termomagnético en caja moldeada.
- Eficiencia del 99% promedio
- Tiempo de corrección inmediato (20 segundos).
- 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

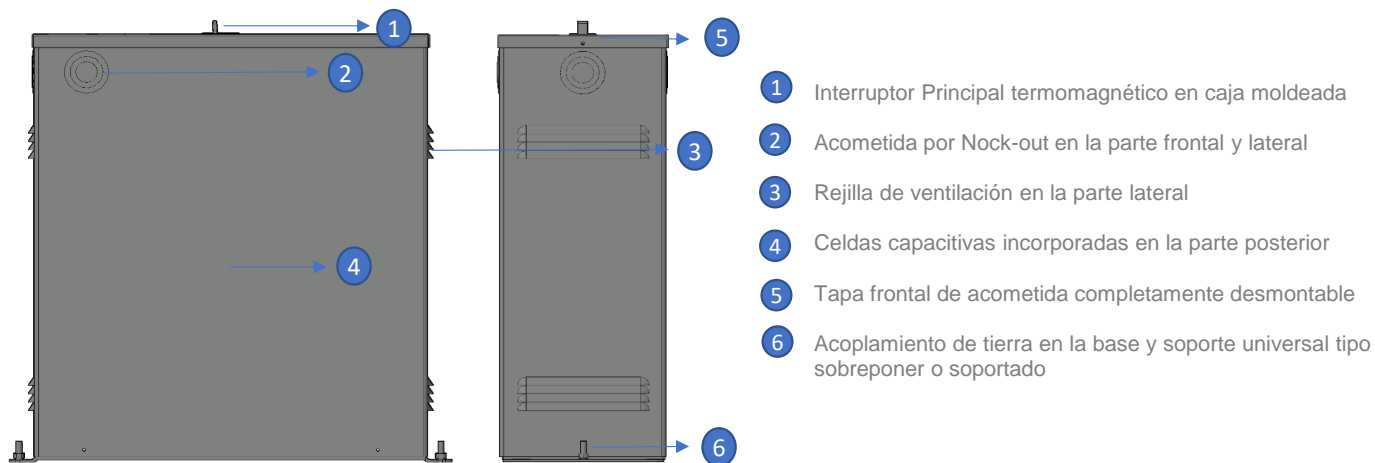
- Evita multas por bajo factor de potencia
- Mejora el FP a un valor inductivo  $>0.99$ .<sup>4</sup>
- Libera de kVA's a tu transformador y red eléctrica.
- Evita calentamientos en cables por efecto Joule.
- Mantiene constante tu FP.
- Atenúa problemas de armónicos 5°, 7°, 9°, 11°, 13°, 15°



### Normas de Fabricación

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





Tamaño BCF160.48C	BCF-5.48BC	BCF-10.48BC	BCF-15.48BC	BCF-20.48BC	BCF-25.48BC
Capacidad (kVar) <sup>1</sup>	5	10	15	20	25
Tensión Nominal <sup>2</sup>	480Va.c.				
Corriente Nominal In (A)	6.0	12.0	18.1	24.1	30.1
Número de fases	3F, 3H + GND				
Tipo de Conexión	Delta Δ				
Frecuencia (Hz)	60 Hz				
Interruptor ITM principal	3X16	3X20	3X25	3X40	3X50
Capacidad de cortocircuito	20kA				
Sistema de seguridad	Film autor regenerativo / Desconexión por sobrepresión				
Resistencia de descarga	Incorporadas por cada capacitor				
Tipo de operación	Semi-Automático, maniobra por contactor (operación de control 127 ó 220V)				
Tolerancia a la capacitancia <sup>2</sup>	±5%				
Consumo por pérdida (W)	0.2	0.4	0.6	0.8	1
Max THD(I) admisible (%) <sup>2</sup>	8%				
Impedancia (%Z)	N.A.				
Frecuencia de sintonía (Hz)	N.A.				
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	195X475X550 mm				
Peso (kg)	9.1	9.9	10.5	10.6	12.2

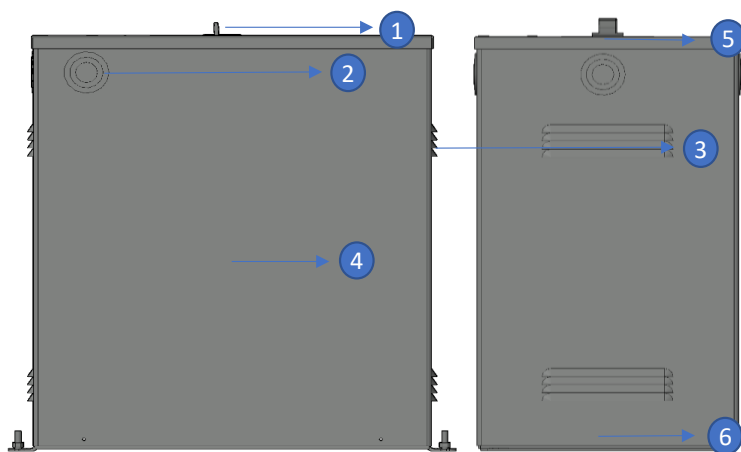
1 La potencia del capacitor depende directamente de la tensión nominal si esta va decreciendo actúa de forma proporcional a la potencia de kVar que puede ser de un valor de 0.41 al 7.36%, según sea el caso.

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 BCF250.48C	BCF-30.48BC	BCF-35.48BC	BCF-40.48BC	BCF-45.48BC	BCF-50.48BC
Capacidad (kVAr) <sup>1</sup>	30	35	40	45	50
Tensión Nominal <sup>2</sup>	480Va.c.				
Corriente Nominal In (A)	36.1	42.1	48.2	54.2	60.2
Número de fases	3F, 3H + GND				
Tipo de Conexión	Delta Δ				
Frecuencia (Hz)	60 Hz				
Interruptor ITM principal	3X50	3X63	3X70	3X80	3X90
Capacidad de cortocircuito	20kA				
Sistema de seguridad	Film autor regenerativo / Desconexión por sobrepresión				
Resistencia de descarga	Incorporadas por cada capacitor				
Tipo de operación	Semi-Automático, maniobra por contactor (operación de control 127 ó 220V)				
Tolerancia a la capacitancia <sup>2</sup>	±5%				
Consumo por pérdida (W)	1.2	1.4	1.6	1.8	2
Max THD(I) admisible (%) <sup>2</sup>	8%				
Impedancia (%Z)	N.A.				
Frecuencia de sintonía (Hz)	N.A.				
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	300X506X509 mm				
Peso (kg)	43	44	44	46	47

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.