

#### 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>
- Dispone de la función de AutoTest, para un mejor ajuste del FP.
- Protección principal con interruptor termomagnético en caja moldeada.
- Deshabilitación del banco de capacitores al ocurrir efecto de resonancia.
- Eficiencia del 99% promedio
- Display con indicador para ajuste de factor de potencia y operación del sistema.
- Monitor de calidad de energía que mide FP, kW, I, V,
- THD, en corriente y tensión.
- Historial de eventos
- Tiempo de corrección inmediato (20 segundos).
- Grado de protección NEMA 1 (IP23).

#### 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 y vigilado tu FP.

#### Aplicaciones

- Industria en General
- Automotriz
- Textil
- Plástico
- Minera
- Acero y Aluminio
- Vidrio
- Madera y derivados
- Química
- Oficinas Corporativas
- Centros Comerciales
- Grandes Centros de Datos
- Estaciones de Bombeo
- Sistemas fotovoltaicos interconectados.

#### Opciones complementarias

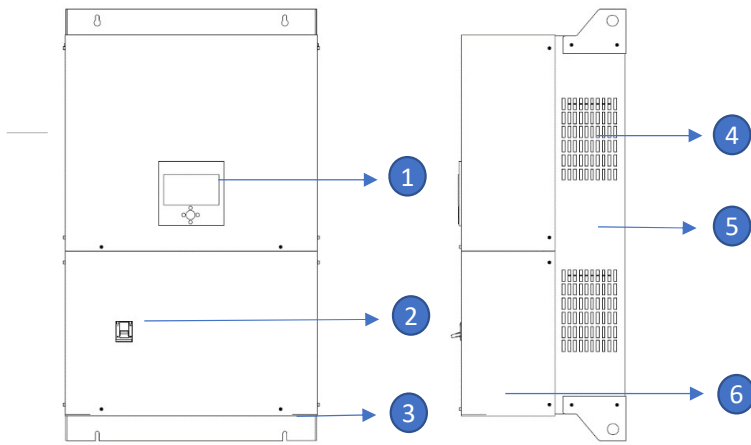
- Supresor de picos modular instalado en el interior del equipo.<sup>3</sup>
- Regulador de kVAr especial para emparellamiento por duplicidad de capacidad.<sup>3</sup>
- Transformadores de corriente bipartidos o encintados tipo dona, según petición del cliente.<sup>3</sup>



#### 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 Regulator de kVAr con Función de AutoTest
- 2 Protección principal por sobrecarga ITM
- 3 Acometida por Nock-out en la parte inferior
- 4 Rejilla de ventilación en la parte posterior
- 5 Celdas capacitivas incorporadas en la parte posterior
- 6 Tapa frontal de acometida completamente desmontable

Modelo BA250.24	BA250-15.24	BA250-20.24	BA250-30.24	BA250-40.24	BA250-50.24	BA250-60.24	BA250-75.24
Capacidad (kVAr) <sup>1</sup>	15	20	30	40	50	60	75
Tensión Nominal <sup>2</sup>	240Va.c.						
Corriente Nominal In (A)	36.13	48.17	72.25	96.34	120.42	144.51	180.64
Número de fases	3F, 3H + GND						
Tipo de Conexión	Delta Δ						
Tensión de Control (V)	220Va.c.						
Frecuencia (Hz)	60 Hz						
Interruptor ITM principal	3X50	3X70	3X100	3X150	3X200	3X200	3X250
Capacidad de cortocircuito	20kA				30kA		
Fusibles a cada capacitor	Tipo NH000 y NH00						
Sistema de seguridad	Film autor regenerativo / Desconexión por sobrepresión						
Resistencia de descarga	Incorporadas por cada capacitor						
Tipo de operación	Por contactor especial para capacitor AC-6b						
No. de pasos	3	4	3	4	4	4	3
kvar por paso	3X5	4X5	3X10	4X10	4X12.5	4X15	1X15+2X30
Tolerancia a la capacitancia <sup>2</sup>	±5%						
Consumo por pérdida (W)	0.6	0.8	1.2	1.6	2	2.4	3
Max THD(I) admisible (%) <sup>2</sup>	8%						
Impedancia por paso (%Z)	N.A.						
Frecuencia de sintonía (Hz)	N.A.						
Armónicos rechazados	N.A.						
Tipo de Medición	(I, V, Hz, FP, kW, kvar, kVA, THD)						
Autorreconocimiento	Función de AutoTest						
No. de TC's	3 TC's (Sensores No incluidos)						
Expectativa de vida útil	150,000 horas (+17 años)						
Altitud de operación	2500 m.s.m.						
Tipo de montaje	Muro (Sobreponer)						
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	970 X 550 X 360 mm						
Peso (kg)	59	62	61	65	68	70	72

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.