

Características Eléctricas

- El más compacto en el mercado.
- Tolerancia a la capacitancia de $\pm 5\%$.²
- Voltaje nominal de 240 volts (línea a línea).²
- 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 .⁴
- 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

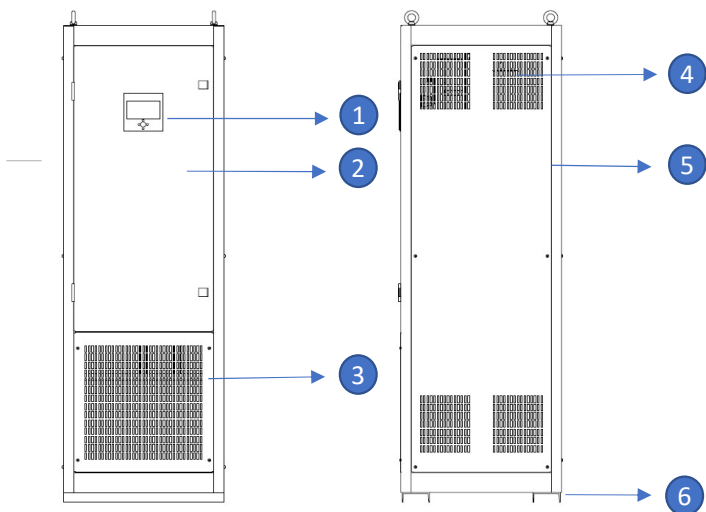
- Supresor de picos modular instalado en el interior del equipo.³
- Regulador de kVAr especial para emparellamiento por duplicidad de capacidad.³
- Transformadores de corriente bipartidos o encintados tipo dona, según petición del cliente.³



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 Regulador de kVAr con Función de AutoTest
- 2 Protección principal por sobrecarga ITM
- 3 Ventilación inferior Frontal
- 4 Ventilación Lateral, superior e inferior de alto flujo
- 5 Celdas capacitivas incorporadas en la parte posterior
- 6 Sistema de fijación de viga C de alta resistencia

Modelo BA400.24	BA400-90.24	BA400-105.24	BA400-120.24
Capacidad (kVAr) ¹	90	105	120
Tensión Nominal ²	240Va.c.		
Corriente Nominal In (A)	216.8	252.9	289.0
Número de fases	3F, 3H + GND		
Tipo de Conexión	Delta Δ		
Tensión de Control (V)	220Va.c.		
Frecuencia (Hz)	60 Hz		
Interruptor ITM principal	3X320	3X400	3X400
Capacidad de cortocircuito	80kA		
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	4	4	5
kvar por paso	2X15+2X30	1X15+3X30	2X15+3X30
Tolerancia a la capacitancia ²	±5%		
Consumo por pérdida (W)	3.6	4.2	4.8
Max THD(I) admisible (%) ²	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	Autosoportado (Piso)		
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	1800 X 600 X 600 mm		
Peso (kg)	106	109	113

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.