

Características Eléctricas

- El más compacto en el mercado.
- Velocidad de operación <10ms
- Tolerancia a la capacitancia de $\pm 5\%$.²
- Voltaje nominal de 480 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 (<10ms).
- Grado de protección NEMA 1 (IP23).

Problemas que resuelve

- Evita multas por bajo factor de potencia
- Compensación ultrarrápida <10ms
- Atenúa problemas de armónicos 5°, 7°, 9°, 11°, 13°, 15°
- 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.



Normas de Fabricación

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



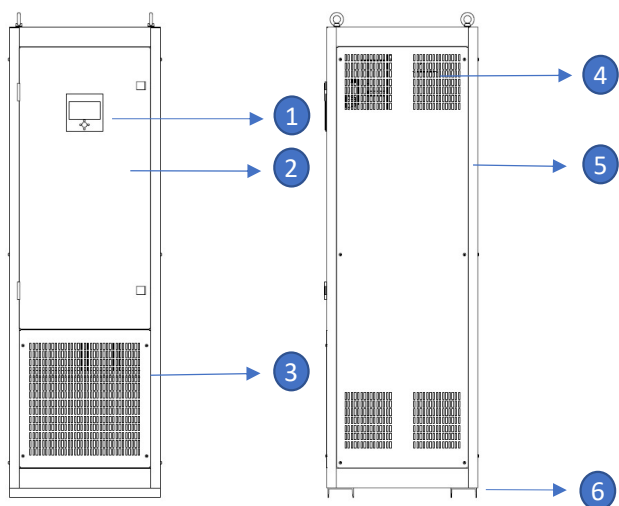
Aplicaciones

- 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





- 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 BA400R7THR.48	BA400R7THR-50.48	BA400R7THR-60.48	BA400R7THR-75.48	BA400R7THR-100.48	BA400R7THR-125.48	BA400R7THR-150.48	BA400R7THR-175.48
Capacidad (kVAr) ¹	50	60	75	100	125	150	175
Tensión Nominal ²	480Va.c.						
Corriente Nominal In (A)	60.21	72.25	90.32	120.42	150.53	180.64	210.74
Número de fases	3F, 3H + GND						
Tipo de Conexión	Delta Δ						
Tensión de Control (V)	220Va.c.						
Frecuencia (Hz)	60Hz						
Interruptor ITM principal	3X90	3X100	3X125	3X200	3X250	3X250	3X320
Capacidad de cortocircuito	10kA			15kA			
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 tiristor especial para capacitor <10ms						
No. de pasos	4	4	4	4	3	4	4
kvar por paso	4X12.5	4X15	2X12.5+2X25	4X25	1X25+2X50	2X25+2X50	1X25+3X50
Tolerancia a la capacitancia ²	±5%*						
Consumo por pérdida (W)	2	2.4	3	4	5	6	7
Max THD(I) admisible (%) ²	N.A.						
Impedancia por paso (%Z)	7%						
Frecuencia de sintonía (Hz)	227 Hz						
Armónicos rechazados	5°, 7°, 9°, 11°, 13°, 15°						
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	Forzada con un flujo de 768 m ³ /h						
Dimensiones, Alt X Anc X Fon	1800 X 600 X 600 mm						
Peso (kg)	145	145	160	177	181	202	215

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.