

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.

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.

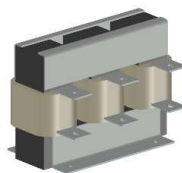
Opciones complementarias

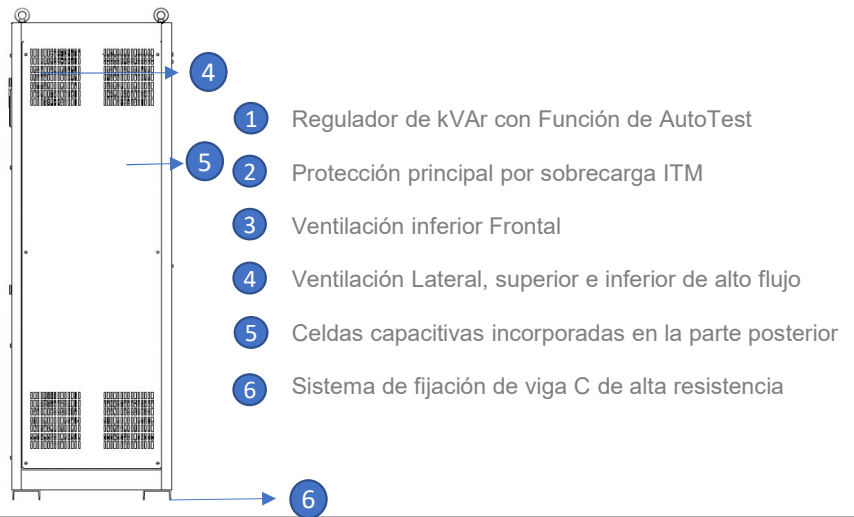
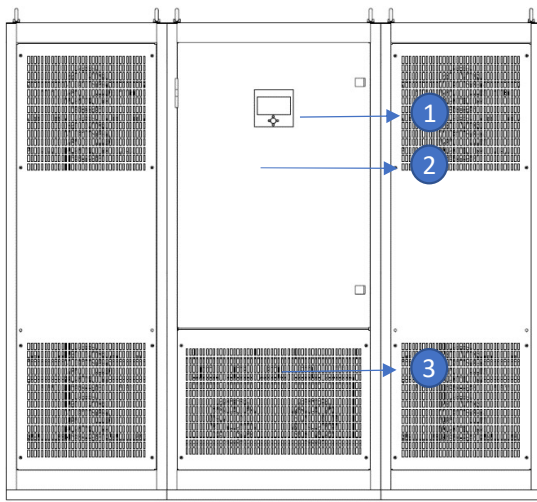
- Supresor de picos modular instalado en el interior del equipo.³
- Regulador de kVAr especial para emparellamiento por duplicidad de capacidad.³
- Transformadores de corriente bipartidos o encintados tipo dona, según petición del cliente.³



Normas de Fabricación

- NMX-J-203-1999
- IEC 60831-1/2, UL 813
- UL/CE/UL(MX)-NOM





Modelo BA2000R7THR.48	BA2000R7THR-500.48	BA2000R7THR-550.48	BA2000R7THR-600.48	BA2000R7THR-650.48	BA2000R7THR-700.48	BA2000R7THR-750.48	BA2000R7THR-800.48	BA2000R7THR-850.48	BA2000R7THR-900.48	BA2000R7THR-950.48	BA2000R7THR-1000.48
Capacidad (kVAr) ¹	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Tensión Nominal ²	480Va.c.										
Corriente Nominal In (A)	602.1	662.3	722.5	782.8	843.0	903.2	963.4	1023.6	1083.8	1144.0	1204.2
Número de fases	3F, 3H + GND										
Tipo de Conexión	Delta Δ										
Tensión de Control (V)	220Va.c.										
Frecuencia (Hz)	60 Hz										
Interruptor ITM principal	3X1000	3X1000	3X1000	3X1250	3X1250	3X1250	3X1600	3X1600	3X1600	3X1600	3X1600
Capacidad de cortocircuito	50kA										
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	11	12	8	9	9	10	10	11	11	12	12
kvar por paso	2X25+9X50	2X25+10X50	2X25+1X50+5X10	2X25+2X50+5X10	2X25+1X50+6X10	2X25+2X50+6X10	2X25+1X50+7X10	2X25+2X50+7X10	2X25+1X50+8X10	2X25+2X50+8X10	2X25+1X50+9X10
Tolerancia a la capacitancia ²	±5%										
Consumo por pérdida (W)	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
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 3,840 m3/h										
Dimensiones, Alt X Anc X Fon	1800 X 2000 X 600 mm										
Peso (kg)	607	640	675	715	748	781	813	846	879	912	938

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.