

Características Eléctricas

- El más compacto en el mercado.
- 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 (20 segundos).
- Grado de protección NEMA 1 (IP23).

Problemas que resuelve

- Evita multas por bajo factor de potencia
- 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.

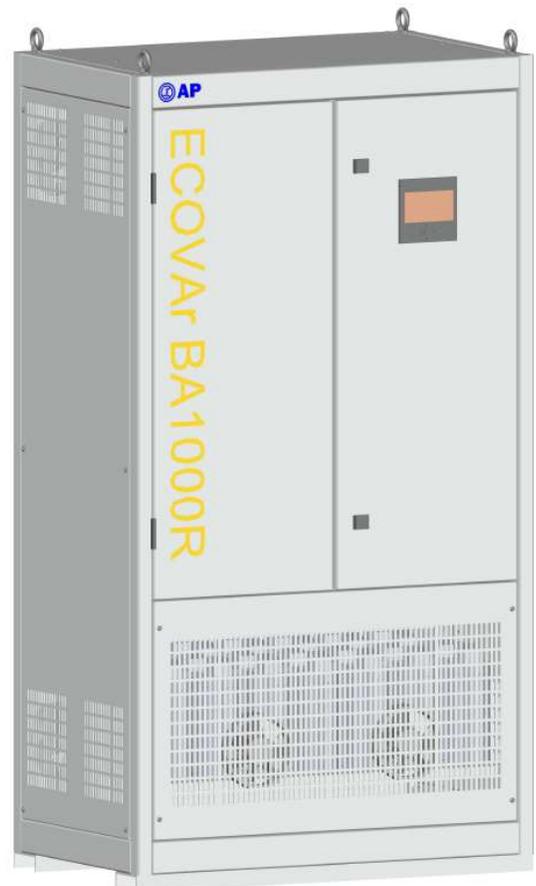
Opciones complementarias

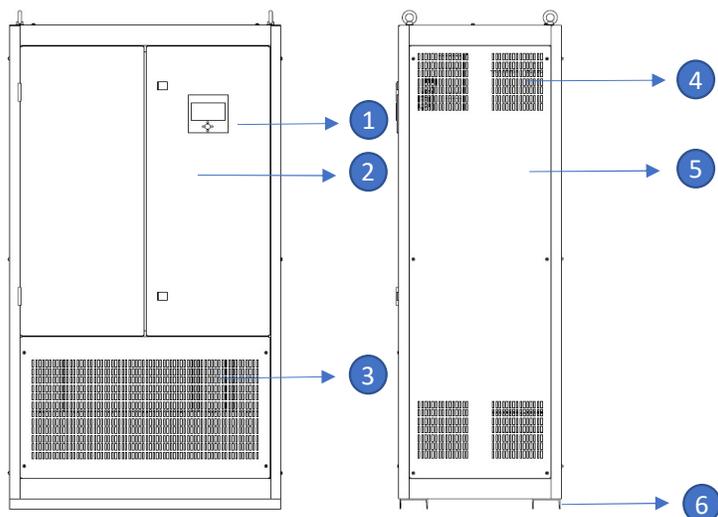
- Supresor de picos modular instalado en el interior del equipo.³
- Regulador de kVAr especial para emparellamiento por duplicidad de capacidad.³
- Transformadores de corriente bipartidos o encintados tipo dona, según petición del cliente.³



Normas de Fabricación

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





- 1 Regulator 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 BA1000R7.24	BA1000R7-425.48	BA1000R7-450.48	BA1000R7-475.48	BA1000R7-500.48	BA1000R7-525.48	BA1000R7-550.48
Capacidad (kVAr) ¹	425	450	475	500	525	550
Tensión Nominal ²	480Va.c.					
Corriente Nominal In (A)	511.8	541.9	572.0	602.1	632.2	662.3
Número de fases	3F, 3H + GND					
Tipo de Conexión	Delta Δ					
Tensión de Control (V)	220Va.c.					
Frecuencia (Hz)	60 Hz					
Interruptor ITM principal	3X800	3X800	3X800	3X1000	3X1000	3X1000
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 contactor especial para capacitor AC-6b					
No. de pasos	10	10	10	11	11	12
kvar por paso	3X25+7X50	2X25+8X50	1X25+9X50	2X25+9X50	1X25+10X50	2X25+10X50
Tolerancia a la capacitancia ²	±5%*					
Consumo por pérdida (W)	17	18	19	20	21	22
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 1,536 m3/h					
Dimensiones, Alt X Anc X Fon	1800 X 1000 X 600 mm					
Peso (kg)	388	400	411	431	442	461

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.