

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).

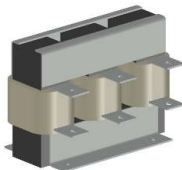
Problemas que resuelve

- Evita multas por bajo factor de potencia
- Atenúa problemas de armónicos 3°, 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



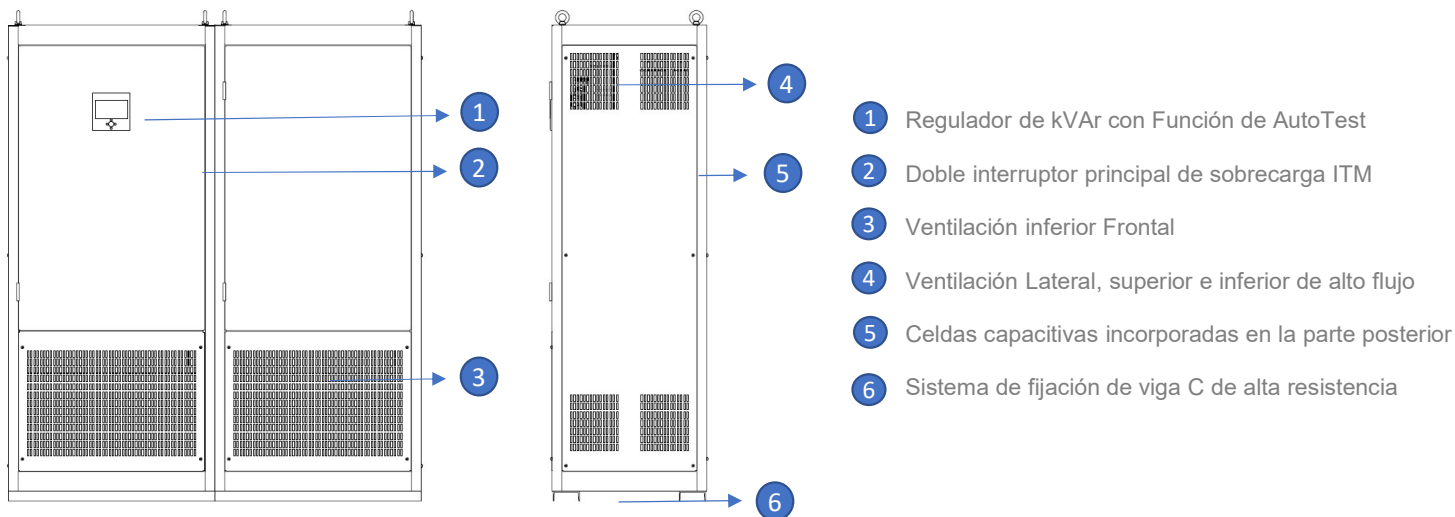
Aplicaciones

- 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 Doble interruptor principal de 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 BA1600R7.48	BA1600R14-600.48	BA1600R14-625.48	BA1600R14-650.48	BA1600R14-700.48	BA1600R14-725.48	BA1600R14-750.48
Capacidad (kVAr)	600	625	650	700	725	750
Tensión Nominal	480Va.c.					
Corriente Nominal In (A)	722.5	752.6	782.8	843.0	873.1	903.2
Número de fases	3F, 3H + GND					
Tipo de Conexión	Delta Δ					
Tensión de Control (V)	220Va.c.					
Frecuencia (Hz)	60 Hz					
Interruptor ITM principal	2pzas. (3X500)	2pzas. (3X630)	2pzas. (3X630)	2pzas. (3X630)	2pzas. (3X630)	2pzas. (3X630)
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	12	13	14	15	15	16
kvar por paso	12X50	1X25+12X50	2X25+12X50	2X25+13X50	1X25+14X50	2X25+14X50
Tolerancia a la capacitancia	±5%*					
Consumo por pérdida (W)	24	25	26	28	29	30
Max THD(I) admisible (%)	N.A.					
Impedancia por paso (%Z)	14%					
Frecuencia de sintonía (Hz)	160 Hz					
Armónicos rechazados	3°, 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 3,072 m3/h					
Dimensiones, Alt X Anc X Fon	1800 X 1600 X 600 mm					
Peso (kg)	648	671	695	731	743	767

* 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.

* Tolerancia disponibles bajo evaluación del departamento de Ingeniería y proporcionada por el fabricante de los componentes.

* Estas especificaciones son cotizadas por separado.

* 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.