

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

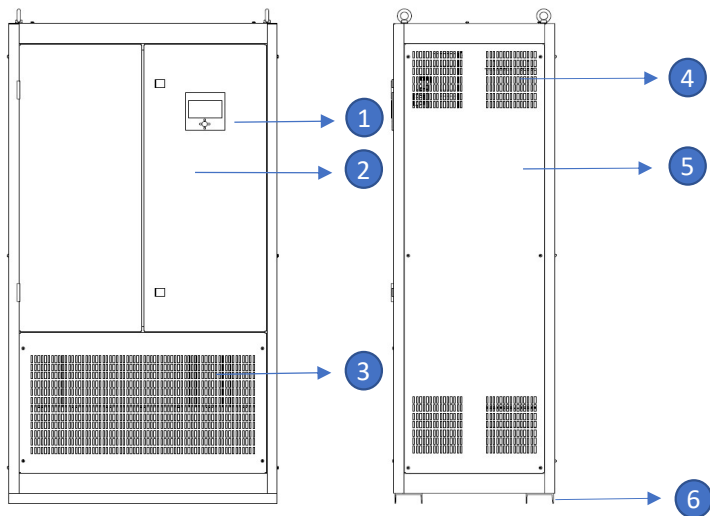
- Supresor de picos modular instalado en el interior del equipo.³
- Regulador de kVAr especial para emparellamiento por duplicidad de capacidad.³
- Transformadores de corriente bipartidos o encintados tipo dona, según petición del cliente.³



Normas de Fabricación

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





- 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 BA1000.24 | BA1000-210.24 | BA1000-240.24 | BA1000-270.24 | BA1000-300.24 | BA1000-330.24 | BA1000-360.24 |
|---|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (kVAr) ¹ | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 |
| Tensión Nominal ² | 240Va.c. | | | | | |
| Corriente Nominal In (A) | 505.8 | 578.0 | 650.3 | 722.5 | 794.8 | 867.1 |
| 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 | 3X1000 | 3X1000 | 3X1250 | 3X1250 |
| Capacidad de cortocircuito | 80kA | | 100kA | | | |
| 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 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| kvar por paso | 7X30 | 8X30 | 9X30 | 10X30 | 11X30 | 12X30 |
| Tolerancia a la capacitancia ² | ±5% | | | | | |
| Consumo por pérdida (W) | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 | 13.2 | 14.4 |
| 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 1000 X 600 mm | | | | | |
| Peso (kg) | 159 | 167 | 176 | 184 | 203 | 211 |

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.