

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.



Normas de Fabricación

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



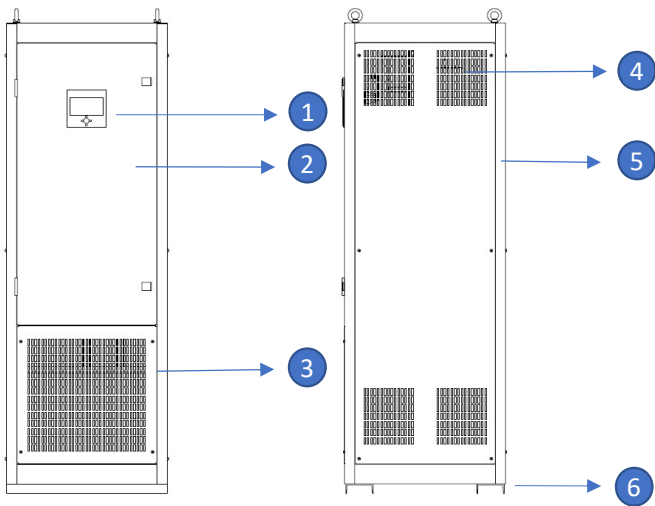
Aplicaciones

- 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 BA400R7.48	BA400R7-15.48	BA400R7-20.48	BA400R7-30.48	BA400R7-40.48	BA400R7-50.48	BA400R7-60.48	BA400R7-75.48	BA400R7-100.48	BA400R7-125.48	BA400R7-150.48	BA400R7-175.48	BA400R7-200.48	BA400R7-225.48
Capacidad (kVAr) ¹	15	20	30	40	50	60	75	100	125	150	175	200	225
Tensión Nominal ²	480Va.c.												
Corriente Nominal In (A)	18.06	24.08	36.13	48.17	60.21	72.25	90.32	120.42	150.53	180.64	210.7	240.8	271.0
Número de fases	3F, 3H + GND												
Tipo de Conexión	Delta Δ												
Tensión de Control (V)	220Va.c.												
Frecuencia (Hz)	60 Hz												
Interruptor ITM principal	3X32	3X32	3X50	3X65	3X90	3X100	3X125	3X200	3X250	3X250	3X320	3X400	3X400
Capacidad de cortocircuito	20kA						80kA						
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	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	6
kvar por paso	3X5	4X5	3X10	4X10	4X12.5	4X15	2X12.5+2X25	4X25	1X25+2X50	2X25+2X50	1X25+3X50	2X25+3X50	3X25+3X50
Tolerancia a la capacitancia ²	±5%*												
Consumo por pérdida (W)	0.6	0.8	1.2	1.6	2	2.4	3	4	5	6	7	8	9
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)	109	116	121	133	139	140	151	166	170	189	202	207	240

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.