



EQUIPOS AUTOMÁTICOS PARA LA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA AUTOMATIC EQUIPMENT FOR POWER FACTOR CORRECTION

Para redes con bajo o medio contenido armónico < 30% THD en intensidad

Batería automática de condensadores para grandes consumidores tales como hipermercados, centros comerciales, estadios deportivos, fábricas, edificios singulares, aeropuertos, puertos, hospitales, etc. Esta serie está construida en base a un innovador sistema con módulos extraíbles serie 1000 que permite ampliar el equipo incluso una vez instalado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES Y EQUIPAMIENTO

Tensión asignada: **440 V 50 Hz.**

Rango de tensión de trabajo admisible: **380 – 440 V.**

Regulador de energía reactiva PFR-6 ó PFR-12 con microprocesador.

Contactores especiales para cortes capacitivos.

Condensadores serie TR30 trifásicos con sistema de seguridad interna.

Fusibles de protección por escalón.

Embarrado de cobre.

Ventiladores incorporados para una mejor refrigeración del equipo.

Cables libres de halógenos.

Armario metálico de primera calidad.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL Y CONSTRUCCIONES ESPECIALES

Armarios en protección especial para intemperie (poliéster, acero inoxidable, metálicos con altos grados de protección IP).

Interruptor tripolar de corte en carga o automático magneto térmico.

Transformador de maniobra.

Potencias, tensiones, protección diferencial y escalones especiales bajo consulta.

For networks with low/medium harmonic distortion < 30% THD in current

Automatic capacitor bank for large facilities like big supermarkets, commercial malls, sports stadiums, industrial factories, singular buildings, airports, ports, hospitals, etc. The architecture of this equipment is totally flexible based on our modular system 1000 Series, which allows to increase the power even when already installed.

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD EQUIPMENT

Rated voltage: **440 V 50 Hz.**

Admissible working voltage range: **380 – 440 V.**

Power factor controller PFR-6 or PFR-12 equipped with microprocessor.

Capacitor duty contactors.

Three-phase capacitors TR30 Series with internal safety system.

Step protection fuses.

Copper busbars.

Built in fan for a better refrigeration of the bank.

Halogen-free cables.

Top quality metal cabinet.

OPTIONAL EQUIPMENT AND NON-STANDARD EQUIPMENTS

Specially protected cabinets for outdoor use (polyester, stainless steel, metal cabinets with high IP protection). Switching transformer.

Three-pole on-load circuit breaker or automatic thermo-magnetic circuit breaker.

Other power ratings, voltages, differential protection, steps or frequencies available upon request.

SERIE 2000 2000 SERIES 200 - 1000 KVAR/440 V 50 Hz





EQUIPOS AUTOMÁTICOS PARA LA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA AUTOMATIC EQUIPMENT FOR POWER FACTOR CORRECTION

Código Code	Potencia Power (Kvar)	Tensión Voltage (V)	Escalones Steps	Dimensiones Dimensions (mm)
PBAMA0200004405	200	440	2 x 25 + 3 x 50	1700 x 600 x 500
PBAMA0225004405	225	440	25 + 4 x 50	1700 x 600 x 500
PBAMA0250004405	250	440	5 x 50	1700 x 600 x 500
PBAMA0275004405	275	440	25 + 5 x 50	1700 x 600 x 500
PBAMA0300004405	300	440	6 x 50	1700 x 600 x 500
PBAMA0325004405	325	440	25 + 6 x 50	1700 x 600 x 500
PBAMA0350004405	350	440	7 x 50	1700 x 600 x 500
PBAMA0375004405	375	440	25 + 5 x 50 + 100	1700 x 600 x 500
PBAMA0400004405	400	440	4 x 50 + 2 x 100	1700 x 600 x 500
PBAMA0425004405	425	440	25 + 50 + 50 + 3 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0450004405	450	440	3 x 50 + 3 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0475004405	475	440	25 + 50 + 4 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0500004405	500	440	50 + 50 + 4 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0525004405	525	440	25 + 50 + 50 + 4 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0550004405	550	440	3 x 50 + 4 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0575004405	575	440	25 + 50 + 5 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0600004405	600	440	50 + 50 + 5 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0625004405	625	440	25 + 50 + 50 + 5 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0650004405	650	440	3 x 50 + 5 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0675004405	675	440	25 + 50 + 6 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0700004405	700	440	50 + 50 + 6 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0725004405	725	440	25 + 50 + 50 + 6 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0750004405	750	440	50 + 7 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0800004405	800	440	50 + 50 + 7 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAMA0900004405	900	440	2 x 50 + 8 x 100	1700 x 1800 x 500
PBAMA1000004405	1000	440	2 x 50 + 9 x 100	1700 x 1800 x 500

Es aconsejable, antes de elegir el equipo, hacer un exhaustivo análisis de la red y armónicos. Para valores de armónicos de tensión > 2,5% THDV consultar con nuestro departamento técnico.

It is recommended before choosing equipment to analyse the net and all possible harmonic distortions. For harmonics value > 2,5% THDV, please refer to our Technical Department.