



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

SERIE 4000 4000 SERIES 22,5 - 500 KVAR/400 V 50 Hz

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.

Código Code	Potencia Power (Kvar)	Tensión Voltage (V)	Escalones Steps	Dimensiones Dimensions (mm)
PBAHC0022504005	22,5	400	2,5 + 5 + 5 + 10	600 x 650 x 280
PBAHC0032504005E002	32,5	400	2,5 + 5 + 5 + 10 + 10	600 x 650 x 280
PBAHC0045004005E001	45	400	5 + 10 + 10 + 20	600 x 650 x 280
PBAHC0060004005	60	400	10 + 10 + 20 + 20	800 x 650 x 280
PBAHC0075004005	75	400	5 + 10 + 20 + 40	800 x 650 x 280
PBAHC0095004005	95	400	5 + 20 + 30 + 40	800 x 650 x 280
PBAHC0120004005	120	400	10 + 20 + 40 + 50	1100 x 600 x 600
PBAHC0150004005E001	150	400	10 + 20 + 40 + 40 + 40	1700 x 600 x 500
PBAHC0200004005E002	200	400	10 + 20 + 40 + 40 + 40 + 50	1700 x 600 x 500
PBAHC0250004005	250	400	2 x 25 + 4 x 50	1700 x 1200 x 500
PBAHC0325004005	325	400	25 + 6 x 50	1700 x 1200 x 500
PBAHC0400004005	400	400	4 x 50 + 2 x 100	1700 x 1200 x 500
PBAHC0450004005	450	400	3 x 50 + 3 x 100	1700 x 1800 x 500
PBAHC0500004005	500	400	2 x 50 + 4 x 100	1700 x 1800 x 500

Para redes con alto contenido armónico < 60% THD en intensidad

Batería automática de condensadores especial para trabajar en instalaciones polucionadas. Se trata de un equipo capaz de soportar armónicos sin necesidad de incorporar filtros. Los condensadores, contactores y conductores que incorpora están preparados para trabajar en condiciones extremas tanto en sobretensión como en sobre intensidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES Y EQUIPAMIENTO

Tensión asignada: **400 V 50 Hz.**

Rango de tensión de trabajo admisible: **380 – 400 V.**

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

Contactores especiales para cortes capacitivos y dimensionados para trabajar en redes con armónicos.

Condensadores serie TR30 trifásicos especiales para soportar armónicos hasta un máximo de 60% de THDi. Incorporan sistema de seguridad interna.

Interruptor automático magneto térmico de serie, hasta 95 Kvar.

Fusibles de protección por escalón (a partir de 120 Kvar).

Ventilador incorporado para una mejor refrigeración del equipo.

Transformador de maniobra. 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 automático magneto térmico o corte en carga para potencias superiores a 95 Kvar. Potencias, tensiones, protección diferencial y escalones especiales bajo consulta.

For networks with high harmonic distortion < 60% THD in current

Automatic capacitor bank specially designed to work in polluted installations. This equipment is unique at absorbing harmonics distortion without incorporating harmonic filters. The capacitors, contactors and components used are suitably prepared for operation under problem voltage and current conditions.

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD EQUIPMENT

Rated voltage: **400 V 50 Hz.**

Admissible working voltage range: **380 – 400 V.**

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

Capacitor duty contactors over dimensioned to work in networks with harmonic distortion.

Three-phase capacitors TR30 Series with internal safety system, specially designed to absorb harmonics distortion up to 60% THD in current.

Automatic thermo-magnetic circuit breaker is included up to 95 Kvar.

Step protection fuses (from 120 Kvar).

Built in fan for a better refrigeration of the bank. Halogen-free cables. Top quality metal cabinet.

Switching transformer.

OPTIONAL EQUIPMENT AND NON-STANDARD EQUIPMENTS

Specially protected cabinets for outdoor use (polyester, stainless steel, metal cabinets with high IP protection). Automatic thermo-magnetic circuit breaker or three-pole on-load circuit breaker from 95 Kvar. Other power ratings, differential protection, voltages, steps or frequencies available upon request.



Asesoramiento técnico
Technical advice



Redes Polucionadas
Polluted nets



No propaga llama
Do not spread flame



Libre de Halógenos
Halogen free



Reciclable
Depositing in recycle center



Sistema de seguridad
Safety system



Servicio técnico
Technical service

gener
energía