



Bancos Automáticos

Líneas 2RA Micro y 2RB Mini



Bancos Automáticos 2RA Micro y 2RB Mini

QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa argentina fundada en 1958, desde nuestros orígenes nos dedicamos a la fabricación de bancos de capacitores para uso en corriente alterna, para aplicarlos en circuitos de iluminación, motores y sistemas de corrección del factor de potencia.

Gracias a años de experiencia y más de mil proyectos entregados con éxito, nos especializamos en la ingeniería de corrección de factor de potencia y filtrado de armónicas, desarrollando soluciones en baja y media tensión con sistemas automáticos, aplicando las modernas tecnologías de filtros antirresonantes con distintos tipos de filtrado de corrientes armónicas y corrección dinámica en tiempo real.

Hoy, atendemos diferentes segmentos de mercado en la distribución pública de energía haciendo la ingeniería, el diseño y construcción de grandes bancos de capacitores automáticos en media tensión, así como también, la automatización de la compensación reactiva para ahorro de energía y aumento de capacidad de suministro de subestaciones y líneas de distribución en baja tensión.



Bancos Automáticos 2RA Micro y 2RB Mini

PARA INSTALACIONES CON BAJO CONTENIDO ARMÓNICO - THDK < 3%

En todas las instalaciones eléctricas las empresas distribuidoras de energía exigen al usuario tener un factor de potencia mínimo de 0,95 para hacer más eficiente el suministro eléctrico y ahorrar energía.

Las cargas eléctricas conectadas en una instalación varían a lo largo del día, variando entonces la demanda (kW) y el factor de potencia, por lo tanto de capacitores corrector del factor de potencia también debe ser variable para obtener la compensación justa en todo momento y esto se logra con la automatización del mismo. Además así se evita el riesgo de conexión y desconexión de capacitores en forma manual por personal no calificado para hacer tales maniobras eléctricas en forma segura.

Los bancos automáticos de corrección del factor de potencia Elecond líneas 2RA y 2RB Mini están contruidos sobre un gabinete metálico para colgar, color gris claro RAL 7035 en versiones para servicio interior y para servicio a la interperie.

Cuentan con un regulador BR450 de 6 pasos que controla automáticamente la operación del equipo e indica Factor de Potencia (FP), Tensión, KVAR faltantes para el FP deseado, sobrecarga de armónicas en los capacitores y temperatura. El regulador posee alarmas y procedimiento de desconexión por sobretensión, por sobrecorrientes armónicas en los capacitores, por sobretemperatura, por compensación insuficiente y por microcortes de tensión. Además tiene parámetros de control de tiempos de conexión, desconexión y descarga programables por el usuario.

El diseño de los equipos contempla una protección general con interruptor termomagnético y hasta tres pasos de distintas potencias para obtener el mayor número de escalones posibles.

Los capacitores encapsulados en resina para 400V tienen un diseño robusto, seguro y duradero. Tienen certificación de calidad según IEC60831 otorgada por CSA y de seguridad según UL810 otorgada por UL.

El equipo cuenta con contactores especiales para capacitores, con precontactos y resistencias para limitación.



Configuraciones y dimensiones: líneas 2RA Micro y 2RB Mini

Modelo	kVAR a 400V	Configuración	Dimensiones
2RA0050	5	1+2+2	450 x 300 x 175
2RA0075	7,5	2.5+5	450 x 300 x 175
2RA0100	10	2.5+2.5+5	450 x 300 x 175
2RA0125	12,5	2.5+5+5	450 x 300 x 175
2RA0150	15	5+10	450 x 300 x 175
2RA0151	15	2.5+5+7.5	450 x 300 x 175
2RA0175	17,5	2.5+5+10	450 x 300 x 175
2RA0200	20	5+5+10	450 x 300 x 175
2RA0250	25	5+5+15	450 x 300 x 175
2RB0300	30	5+10+15	600 x 300 x 175
2RB0375	37,5	7,5+15+15	600 x 300 x 175
2RB0450	45	15+15+15	600 x 300 x 175



ELECOND CAPACITORES S.A.

CABA, Buenos Aires, Argentina

Mail: info@grupoelecond.com

Tel: (011) 7078-0390

www.grupoelecond.com