



MÓDULOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS DE CONDENSADORES  
OEM KIT FOR THE CONSTRUCTION OF CAPACITOR BANKS



**SERIE 1500**  
**1500 SERIES**  
25–100 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)
PEQLAR0250040051	25	400	25	320 x 495 x 460
PEQLAR0375040052	37,5	400	12,5 + 25	320 x 495 x 460
PEQLAR0500040051	50	400	50	320 x 495 x 460
PEQLAR0500040052	50	400	25 + 25	320 x 495 x 460

**Para redes con alto contenido armónico > 60% THD en intensidad**

**MÓDULO EXTRAÍBLE.**

La serie 1500 es el equipo ideal para la fabricación de baterías de condensadores para redes con muy alto contenido armónico ya que el propio equipo incorpora filtro LC.

Su innovador diseño de fijación tipo Rack 19" permite un cómodo montaje, sencilla instalación y fácil mantenimiento.

Por sus medidas estándar se adapta a cualquier armario del mercado, por lo que es ideal manteniendo la batería de condensadores en el mismo tipo de armario que el cuadro eléctrico general.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES Y EQUIPAMIENTO**

Filtro de rechazo LC con frecuencia de sintonización 189 Hz. Otras frecuencias consultar.

Factor de sintonización: 7%.

Tensión asignada: **400 V 50 Hz.**

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

Contactores especiales para cortes capacitivos. Condensadores serie TR 30 trifásicos con sistema de seguridad interna. Fusibles de protección por cada escalón. Cables libres de halógenos. Conexión máxima admisible de 400 Kvar por embarrado.

**EQUIPAMIENTO OPCIONAL Y CONSTRUCCIONES ESPECIALES**

Potencias, tensiones, factor sintonización y escalones especiales bajo consulta.

**For networks with high harmonic distortion > 60% THD in current**

**EXCHANGEABLE MODULE.**

The 1500 Series is the ideal solution for manufacturing capacitor banks for networks with high harmonic content because it incorporates anti-resonance blocking harmonic filter reactors (detuned system).

Its innovative Rack 19" type design allows a convenient mounting, simple installation and easy maintenance.

The 1500 Series fits any cabinet types available in the market due to its standard sizes. That makes it an ideal solution to include the capacitor bank inside the same cabinet as the main board.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD EQUIPMENT**

Anti-resonance blockage harmonics filter reactors detuned at 189 Hz (for other detuned frequencies, please consult)

Detuning factor: 7%

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

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

Capacitor duty contactors. Three-phase capacitors TR30 Series with internal safety system. Anti-resonance blockage harmonics filter reactors. Step protection fuses. Halogen-free cables. Maximum interconnection up to 400 Kvar, each bus-bar.

**OPTIONAL EQUIPMENT AND NON-STANDARD EQUIPMENTS**

Other power ratings, voltages, steps or detuning factor available upon request.

