



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

**SERIE FT45**  
**FT45 SERIES**  
**5-90 KVAR/440 V 50 Hz**

Código Code	Potencia Power (Kvar)	Tensión Voltage (V)	Dimensiones Dimensions (mm)
PEQF450050044051	5	440	420 x 150 x 110
PEQF450075044051	7,5	440	420 x 150 x 110
PEQF450100044051	10	440	420 x 150 x 110
PEQF450125044051	12,5	440	420 x 150 x 110
PEQF450150044051	15	440	420 x 150 x 110
PEQF450200044051	20	440	470 x 260 x 130
PEQF450250044051	25	440	470 x 260 x 130
PEQF450300044051	30	440	470 x 260 x 130
PEQF450400044051	40	440	470 x 260 x 130
PEQF450500044051	50	440	470 x 260 x 130
PEQF450600044051	60	440	470 x 260 x 130
PEQF450700044051	70	440	470 x 340 x 200
PEQF450800044051	80	440	470 x 340 x 200
PEQF450900044051	90	440	470 x 340 x 200

Las dimensiones de los condensadores pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Dimensions of capacitors can be modified without previous notice.

**Serie FT45 con automático magnetotérmico**

La serie FT45 está especialmente indicada para la compensación fija de transformadores y cargas fijas aplicando los elementos de protección y mando pertinentes. Por su formato en caja metálica es adecuado para la construcción de baterías automáticas de condensadores de gran potencia. Los condensadores de potencia AENER son fabricados totalmente libres de PCB y no contienen sustancias tóxicas.

Los condensadores de AENER disponen de un sofisticado sistema de seguridad que interrumpe el funcionamiento del equipo al final de la vida útil.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES Y EQUIPAMIENTO**

- Tensión asignada: **440 V 50 Hz.**
- Sobre intensidad máxima admisible: 1,3 In.
- Tolerancia de capacidad: -5 +15%.
- Pérdidas dieléctricas: < 0,2 W / Kvar.
- Expectativa de vida en condiciones optimas de trabajo: > 120.000 h.
- Temperatura admisible: Max. 55°C / Min -25°C.
- Tecnología autorregenerable. Conexión interna triángulo. Resistencia de descarga incorporada. Carcasa caja metálica. Sistema de seguridad incorporado. **Automático magneto térmico tripolar incorporado.** Piloto de señalización de equipo en funcionamiento.
- Potencias, tensiones y frecuencias especiales bajo consulta.

**FT45 Series with automatic thermo-magnetic circuit breaker**

The FT45 Series is an equipment specially designed for the fixed electrical loads and transformers reactive energy compensation, incorporating some appropriated operating protection devices. Its design makes it the ideal component for the construction of automatic capacitor banks of high power. AENER's capacitors fitted in our equipments are totally manufactured free of PCB and do not contain toxic substances.

AENER's capacitors are totally protected against over voltage or ageing at the end of the capacitor's useful service life.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD EQUIPMENT**

- Rated voltage: **440 V 50 Hz.**
- Maximum permissible current: 1,3 In.
- Tolerance of capacitance: -5 +15%.
- Dielectric losses: < 0,2 W / Kvar.
- Life expectancy: > 120.000 h.
- Temperature range inside the equipment: Max. 55°C / Min. -25°C
- Self-Healing. Delta internal connection. Inside discharge resistor. Metal box.
- Safety device: Built-in. **Three-phase automatic thermo-magnetic circuit contact breaker.** Capacitor on-line indicator lamp.
- Other power ratings, voltages or frequencies available upon request.

