

## SERIE FT55 FT55 SERIES

5-50 KVAR/440 V 50 Hz



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

Dimensions of capacitors can be modified without previous notice.

### Serie FT55 con automático magnetotérmico y contactor

La serie FT55 está especialmente indicada para la compensación fija de energía reactiva en motores o en instalaciones donde exista una carga constante no variable y que no requiera regulación automática. Por su formato en caja metálica es adecuado para la construcción de baterías automáticas de condensadores de gran potencia. Incorpora protección mediante automático magneto térmico en el interior y contactor por lo que puede ser considerado como escalón de una batería de condensadores.

Los condensadores de potencia AENER son fabricados totalmente libres de PCB y no contienen sustancias tóxicas. Nuestros condensadores 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%.

Perdidas dieléctricas: < 0,2 W / Kvar.

Expectativa de vida en condiciones óptimas de trabajo: > 120.000 h.

Temperatura admisible: Max. 55°C / Min -25°C.

Tecnología autorregenerable. Conexión interna triángulo. Resistencia de descarga incorporada. Carcasa metálica. Sistema de seguridad incorporado. **Automático magneto térmico tripolar incorporado. Contactor especial para cortes capacitivos.** Pilotos de señalización de red y contactor conectado.

Potencias, tensiones y frecuencias especiales bajo consulta.

### FT55 Series with automatic thermo-magnetic circuit breaker and duty contactor

The FT55 Series is an equipment specially designed for fixed motor engines 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. A three-phase thermo-magnetic circuit breaker protection and a duty contactor is included, so it is a one-step module for the assembling of automatic capacitor banks. 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 duty contactor.** Capacitor and contactor on-line indicator lamp.

Other power ratings, voltages or frequencies available upon request.

Código Code	Potencia Power (Kvar)	Tensión Voltage (V)	Dimensiones Dimensions (mm)
PEQF550050044051	5	440	520 x 260 x 130
PEQF550075044051	7,5	440	520 x 260 x 130
PEQF550100044051	10	440	520 x 260 x 130
PEQF550125044051	12,5	440	520 x 260 x 130
PEQF550150044051	15	440	520 x 260 x 130
PEQF550200044051	20	440	520 x 260 x 130
PEQF550250044051	25	440	520 x 260 x 130
PEQF550300044051	30	440	520 x 340 x 200
PEQF550400044051	40	440	520 x 340 x 200
PEQF550500044051	50	440	520 x 340 x 200