

## SERIE FT40

### FT40 SERIES

5-120 KVAR/440 V 50 Hz



No propaga flama  
Do not spread flame



Reciclable  
Depositing in recycle center



Sistema de seguridad  
Safety system



SERVICIO TÉCNICO  
Technical service



Resistencia de Descarga  
Discharge Resistor



Libre de PCB  
PCB Free

Las dimensiones de los condensadores pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Para otras tensiones (240, 400, 525, 690 o 1100 V) y frecuencias (60 Hz), consultar.

Dimensions of capacitors can be modified without previous notice. Other voltages (240, 400, 525, 690 o 1100 V) and frequencies (60 Hz), available upon request.

#### Para redes con bajo o medio contenido armónico < 30% THD en intensidad

La serie FT40 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. Tipo de carcasa caja metálica.

Borna de conexión. Sistema de seguridad incorporado.

#### For networks with low/medium harmonic distortion < 30% THD in current

The FT40 series is 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

Construction technology: Self-Healing.

Internal connection: Delta.

Discharge resistance: Built-in. Framework type: Prismatic.

Connection Terminal: Terminal blocks. Safety device: Built-in.

Código Code	Potencia Power (Kvar)	Tensión Voltage (V)	Dimensiones Dimensions (mm)
PEQF400050044051	5	440	420 x 150 x 110
PEQF400075044051	7,5	440	420 x 150 x 110
PEQF400100044051	10	440	420 x 150 x 110
PEQF400125044051	12,5	440	420 x 150 x 110
PEQF400150044051	15	440	420 x 150 x 110
PEQF400200044051	20	440	470 x 260 x 130
PEQF400250044051	25	440	470 x 260 x 130
PEQF400300044051	30	440	470 x 260 x 130
PEQF400400044051	40	440	470 x 260 x 130
PEQF400500044051	50	440	470 x 260 x 130
PEQF400600044051	60	440	470 x 260 x 130
PEQF400700044051	70	440	470 x 340 x 200
PEQF400800044051	80	440	470 x 340 x 200
PEQF400900044051	90	440	470 x 340 x 200
PEQF401000044051	100	440	470 x 340 x 200
PEQF401200044051	120	440	470 x 340 x 200