

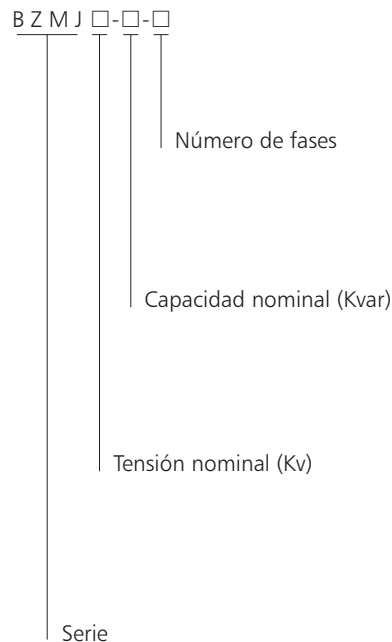


## BZMJ Condensadores paralelos autorregenerados

### 1. Información general

- 1.1 Tensión nominal:  $\leq 1.000$  Vca;
- 1.2 Aplicación: mejora del factor de potencia y calidad de la tensión;
- 1.3 Normas: UNE-EN 60831-1:1996

### 2. Designación de modelo



### 3. Condiciones de trabajo y montaje

- 3.1 Temperatura ambiente:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 3.2 Humedad relativa:  $\leq 50\%$  a  $40^{\circ}\text{C}$ ,  $\leq 90\%$  a  $20^{\circ}\text{C}$
- 3.3 Altitud:  $\leq 2000\text{m}$
- 3.4 Condiciones ambientales: sin gases o vapores peligrosos, polvo explosivo y vibraciones mecánicas.

### 4. Datos técnicos

- 4.1 Tensión nominal:  $0.23 \sim 1.0$  kVca ( $230 \sim 1000\text{Vca}$ )
- 4.2 Frecuencia nominal: 50Hz o 60Hz
- 4.3 Capacidad nominal:  $1 \sim 60\text{Kvar}$
- 4.4 Error de capacidad:  $-5 \sim +10\%$
- 4.5 Tangente del ángulo de pérdidas dieléctricas:  $\leq 0.0012$ , a tensión de frecuencia nominal.
- 4.6 Sobretensión máxima permitida:  $1.1\text{Un}$
- 4.7 Sobrecorriente máxima permitida:  $1.3\text{In}$
- 4.8 Propiedad autodescargable: apagado, la tensión se reduce de  $\sqrt{2}$  Un a 75V e inferior en 3min.

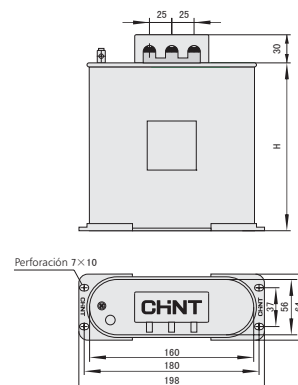
### 5. Características

- 5.1 Diseño compacto y calidad fiable gracias a una tecnología avanzada y excelentes materiales importados.
- 5.2 Idoneos para uso en lugares con elevada temperatura ambiente y tensión variable.
- 5.3 Buenas propiedades de regeneración; terminales de salida para cableado fácil y conexión segura.
- 5.4 Modelo fijo, de fácil montaje y con una elegante apariencia gracias a sus nuevos conectores.
- 5.5 Sin pintura, gracias al revestimiento metálico de la carcasa.

### 6. Importante

- 6.1 Asegúrese de que los condensadores se utilicen bajo las condiciones especificadas, incluyendo la temperatura, tensión y corriente apropiadas, ya que sobretensiones y sobrecorrientes podrían acortar la vida útil del condensador.
- 6.2 Preste atención a los siguientes puntos cuando los condensadores estén conectados en paralelo en el sistema:
  - a. En sistemas de regulación de tensión y de equipos eléctricos, los condensadores no deberían conectarse directamente;
  - b. La corriente operativa de los condensadores debe ser inferior a la corriente, en vacío, del motor conectado en paralelo;
  - c. Cuando el transformador esté descargado, los condensadores deberían desconectarse.
- 6.3 Deben utilizarse los interruptores, contactores y relés de sobrecarga adecuados, cuando los condensadores estén conectado en paralelo al sistema.

### 7. Dimensiones generales y de montaje (mm)



Cod. NDU	Modelo y características	Tensión nominal kV	Capacidad nominal kVar	Frecuencia nominal Hz	Capacidad nominal $\mu$ F	Corriente nominal A	Altura de la carcasa mm
	BZMJ 0.4-3-3	0.4	3	50	60	4.3	120
150305540CH	BZMJ 0.4-5-3	0.4	5	50	99	7.2	120
	BZMJ 0.4-6-3	0.4	6	50	119	8.7	120
150307540CH	BZMJ 0.4-7.5-3	0.4	7.5	50	149	10.8	120
	BZMJ 0.4-8-3	0.4	8	50	159	11.5	120
150310040CH	BZMJ 0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	140
	BZMJ 0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	190
	BZMJ 0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	190
150315040CH	BZMJ 0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	190
	BZMJ 0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	190
	BZMJ 0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	220
150320040CH	BZMJ 0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	220
150325040CH	BZMJ 0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	220
150330040CH	BZMJ 0.4-30-3	0.4	30	50	597	43.3	250
15034040CH	BZMJ 0.4-40-3	0.4	40	50	796	57.7	250