

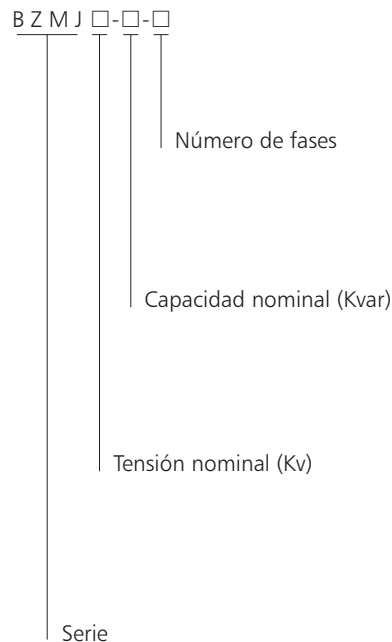


BZMJ Condensadores paralelos autorregenerados

1. Información general

- 1.1 Tensión nominal: ≤ 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°C , $\leq 90\%$ a 20°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: ≤ 0.0012 , a tensión de frecuencia nominal.
- 4.6 Sobretensión máxima permitida: 1.1Un
- 4.7 Sobrecorriente máxima permitida: 1.3In
- 4.8 Propiedad autodescargable: apagado, la tensión se reduce de $\sqrt{2}$ Un a 75V e inferior en 3min.

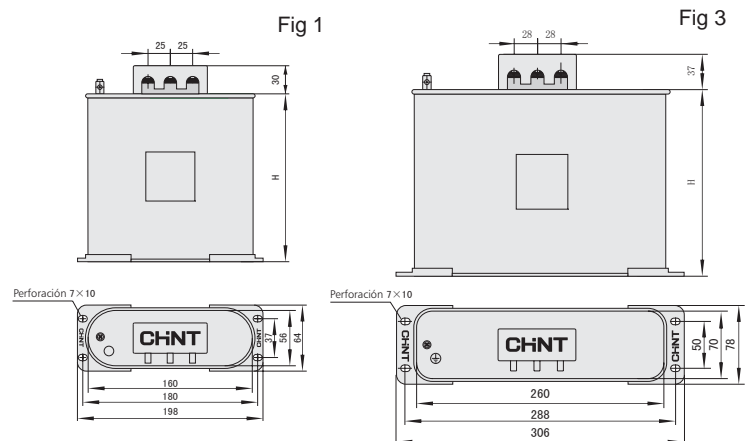
5. Características

- 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 μ F	Corriente nominal A	Altura de la carcasa mm	
150305540CH	BZMJ 0.4-3-3	0.4	3	50	60	4.3	120	Fig1
	BZMJ 0.4-5-3	0.4	5	50	99	7.2	120	Fig1
	BZMJ 0.4-6-3	0.4	6	50	119	8.7	120	Fig1
	BZMJ 0.4-7.5-3	0.4	7.5	50	149	10.8	120	Fig1
	BZMJ 0.4-8-3	0.4	8	50	159	11.5	120	Fig1
150310040CH	BZMJ 0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	140	Fig1
	BZMJ 0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	190	Fig1
	BZMJ 0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	190	Fig1
150315040CH	BZMJ 0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	190	Fig1
150320040CH	BZMJ 0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	220	Fig1
150350040CH	BZMJ 0.4-50-3	0.4	50	50	995	72.2	315	Fig3