

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

B Z M J □-□-□

- Número de fases
- Capacidad nominal (Kvar)
- Tensión nominal (Kv)
- Serie

3. Condiciones de trabajo y montaje

3.1 Temperatura ambiente: -25°C～+50°C
3.2 Humedad relativa: ⩽50% a 40°C, ⩽90% a 20°C
3.3 Altitud: ⩽2000m
3.4 Condiciones ambientales: sin gases o vapores peligrosos, polvo explosivo y vibraciones mecánicas.

4. Datos técnicos

4.1 Tensión nominal: 0.23～1.0 kVca (230～1000Vca)
4.2 Frecuencia nominal: 50Hz o 60Hz
4.3 Capacidad nominal: 1～60Kvar
4.4 Error de capacidad: -5～+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.
4.9 Datos específicos

BZMJ

Número de serie	Modelo y características	Tensión nominal kV	Capacidad nominal kVar	Frecuencia nominal Hz	Capacidad nominal μF	Corriente nominal A	Altura de la carcasa mm	Figura
1	BZMJ 0.23-5-3	0.23	5	50	301	12.5	190	Fig1
2	BZMJ 0.23-6-3	0.23	6	50	361	15.1	220	Fig1
3	BZMJ 0.23-7.5-3	0.23	7.5	50	451	18.8	195	Fig2
4	BZMJ 0.23-10-3	0.23	10	50	602	25.1	220	Fig2
5	BZMJ 0.23-12-3	0.23	12	50	722	30.1	250	Fig2
6	BZMJ 0.23-15-3	0.23	15	50	903	37.7	250	Fig2
7	BZMJ 0.23-20-3	0.23	20	50	1203	50.2	315	Fig3
8	BZMJ 0.4-3-3	0.4	3	50	60	4.3	120	Fig1
9	BZMJ 0.4-5-3	0.4	5	50	99	7.2	120	Fig1
10	BZMJ 0.4-6-3	0.4	6	50	119	8.7	120	Fig1
11	BZMJ 0.4-7.5-3	0.4	7.5	50	149	10.8	120	Fig1
12	BZMJ 0.4-8-3	0.4	8	50	159	11.5	120	Fig1
13	BZMJ 0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	140	Fig1
14	BZMJ 0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	190	Fig1
15	BZMJ 0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	190	Fig1
16	BZMJ 0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	190	Fig1
17	BZMJ 0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	190	Fig1
18	BZMJ 0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	220	Fig1
19	BZMJ 0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	220	Fig1
20	BZMJ 0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	220	Fig2
21	BZMJ 0.4-30-3	0.4	30	50	597	43.3	250	Fig2
22	BZMJ 0.4-40-3	0.4	40	50	796	57.7	250	Fig3
23	BZMJ 0.4-50-3	0.4	50	50	995	72.2	315	Fig3
24	BZMJ 0.4-60-3	0.4	60	50	1194	86.6	315	Fig3
25	BZMJ 0.45-3-3	0.45	3	50	47	3.8	120	Fig1
26	BZMJ 0.45-5-3	0.45	5	50	79	6.4	120	Fig1
27	BZMJ 0.45-6-3	0.45	6	50	94	7.7	120	Fig1
28	BZMJ 0.45-7.5-3	0.45	7.5	50	118	9.6	120	Fig1
29	BZMJ 0.45-8-3	0.45	8	50	126	10.3	120	Fig1
30	BZMJ 0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	140	Fig1
31	BZMJ 0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	190	Fig1
32	BZMJ 0.45-14-3	0.45	14	50	220	18.0	190	Fig1
33	BZMJ 0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	190	Fig1
34	BZMJ 0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	190	Fig1
35	BZMJ 0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	220	Fig1
36	BZMJ 0.45-20-3	0.45	20	50	314	25.7	220	Fig1
37	BZMJ 0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	220	Fig2
38	BZMJ 0.45-30-3	0.45	30	50	472	38.5	250	Fig2
39	BZMJ 0.45-40-3	0.45	40	50	629	51.3	250	Fig3
40	BZMJ 0.45-50-3	0.45	50	50	786	64.2	315	Fig3
41	BZMJ 0.45-60-3	0.45	60	50	943	77.0	315	Fig3
42	BZMJ 0.525-5-3	0.525	5	50	58	5.5	120	Fig1
43	BZMJ 0.525-10-3	0.525	10	50	115	11.0	140	Fig1
44	BZMJ 0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	190	Fig1
45	BZMJ 0.525-20-3	0.525	20	50	231	22.0	220	Fig1
46	BZMJ 0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	220	Fig2
47	BZMJ 0.525-30-3	0.525	30	50	346	33.0	250	Fig2
48	BZMJ 0.525-40-3	0.525	40	50	462	44.0	250	Fig3
49	BZMJ 0.525-50-3	0.525	50	50	577	55.0	315	Fig3
50	BZMJ 0.525-60-3	0.525	60	50	693	66.0	315	Fig3

Número de serie	Modelo y características	Tensión nominal kV	Capacidad nominal kVar	Frecuencia nominal Hz	Capacidad nominal μF	Corriente nominal A	Altura de la carcasa mm	Figura
51	BZMJ 0.69-5-3	0.69	5	50	33	4.2	120	Fig1
52	BZMJ 0.69-10-3	0.69	10	50	67	8.4	140	Fig1
53	BZMJ 0.69-15-3	0.69	15	50	100	12.6	190	Fig1
54	BZMJ 0.69-20-3	0.69	20	50	134	16.7	220	Fig1
55	BZMJ 0.69-25-3	0.69	25	50	167	20.9	220	Fig2
56	BZMJ 0.69-30-3	0.69	30	50	201	25.1	250	Fig2
57	BZMJ 0.69-40-3	0.69	40	50	267	33.5	250	Fig3
58	BZMJ 0.69-50-3	0.69	50	50	334	41.8	315	Fig3
59	BZMJ 0.69-60-3	0.69	60	50	401	50.2	315	Fig3
60	BZMJ 1.14-10-3	1.14	10	50	25	5.1	220	Fig1
61	BZMJ 1.14-15-3	1.14	15	50	37	7.6	250	Fig2
62	BZMJ 0.4-7.5-3YN	0.4	7.5	50	149	10.8	195	Fig2*
63	BZMJ 0.4-10-3YN	0.4	10	50	199	14.4	220	Fig2*
64	BZMJ 0.4-15-3YN	0.4	15	50	298	21.7	250	Fig2*
65	BZMJ 0.4-20-3YN	0.4	20	50	398	28.9	315	Fig3*

Nota: Los modelos marcadas con un "*" se utilizan para compensación de fases individualmente, el mayor de los cuatro terminales debe conectarse al neutro.

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)

Fig 1

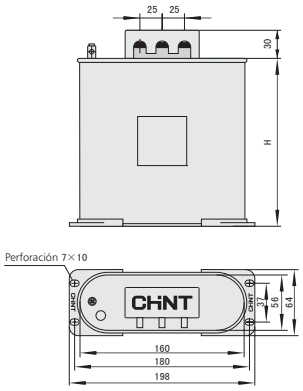


Fig 2

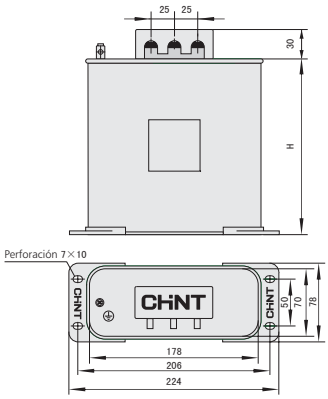


Fig 3

