

Condensador paralelo autorregenerable BZMJ

1. General

1.1 Valores nominales eléctricos: ≤1000Vca;

1.2 Aplicación: permite mejorar el factor de potencia y la calidad de la potencia;

1.3 Normas: IEC/EN 60831-1:2014 IEC/EN 60831-2:2014.

2. Tipo denominación

B Z M J □-□-□

- Número de fases
- Capacidad nominal (kvar)
- Tensión nominal (kV)
- Serie de condensadores

3. Condiciones de funcionamiento

3.1 Temperatura ambiente: -25℃~+50℃

3.2 Humedad relativa: ≤50% a 40℃, ≤90% a 20℃

3.3 Altitud: ≤2000m

3.4 Condiciones ambientales:
zonas libres de gases y de vapores peligrosos, aisladas respecto a polvo explosivo y vibraciones mecánicas considerables.

4. Datos técnicos

4.1 Tensión nominal: CA(0.23~1.0)kV;

4.2 Frecuencia nominal: 50Hz o 60Hz

4.3 Capacidad nominal: 1~60Kvar;

4.4 Error de capacidad: -5~+10%;

4.5 Valor de la tangente de pérdida de los dieléctricos:
≤30kvar tgs≤0.0012
>30kvar tgs≤0.0015
a tensión y frecuencia nominales;

4.6 Sobretensión máxima admisible: 1.1Un;

4.7 Sobrecorriente máxima admisible: 1.3In (1.6 In, 2h/24h; 2.0 In, 30min/24h);

4.8 Propiedades de autodescarga: desconexión, reducción de la tensión desde 2 Un a 75V e inferior en un tiempo de 3min;

4.9 Datos específicos;

4.10 Corriente de entrada: 200In;

4.11 Tensión admisible: entre electrodos, frecuencia de red 2.15UN, 10s;

4.12 Tensión admisible: de polo a caja, frecuencia de red 3.6kV, 60s;

4.13 Pérdidas: ≤0.3W/kvar.

Modelos y ficha técnica del producto principal

Número de serie	Tipo y Especificaciones	Tensión nominal (kV)	Capacidad nominal (kvar)	Frecuencia nominal (Hz)	Condensador nominal (μF)	Corriente nominal (A)	Altura de la carcasa (mm)	Imagen
1	BZMJ 0.23-5-3	0.23	5	50	301	12.5	140	Imag.1
2	BZMJ 0.23-6-3	0.23	6	50	361	15.1	190	Imag.1
3	BZMJ 0.23-7,5-3	0.23	7.5	50	451	18.8	190	Imag.1
4	BZMJ 0.23-10-3	0.23	10	50	602	25.1	195	Imag.2
5	BZMJ 0.23-12-3	0.23	12	50	722	30.1	220	Imag.2
6	BZMJ 0.23-15-3	0.23	15	50	903	37.7	250	Imag.2
7	BZMJ 0.23-20-3	0.23	20	50	1203	50.2	295	Imag.2
8	BZMJ 0.23-30-3	0.23	30	50	1805	75.3	315	Imag.3
9	BZMJ 0.4-3-3	0.4	3	50	60	4.3	95	Imag.1
10	BZMJ 0.4-5-3	0.4	5	50	99	7.2	95	Imag.1
11	BZMJ 0.4-6-3	0.4	6	50	119	8.7	120	Imag.1
12	BZMJ 0.4-7,5-3	0.4	7.5	50	149	10.8	120	Imag.1
13	BZMJ 0.4-8-3	0.4	8	50	159	11.5	120	Imag.1
14	BZMJ 0.4-10-3	0.4	10	50	199	14.4	140	Imag.1
15	BZMJ 0.4-12-3	0.4	12	50	239	17.3	190	Imag.1
16	BZMJ 0.4-14-3	0.4	14	50	279	20.2	190	Imag.1
17	BZMJ 0.4-15-3	0.4	15	50	298	21.7	190	Imag.1
18	BZMJ 0.4-16-3	0.4	16	50	318	23.1	190	Imag.1
19	BZMJ 0.4-18-3	0.4	18	50	358	26.0	220	Imag.1
20	BZMJ 0.4-20-3	0.4	20	50	398	28.9	220	Imag.1
21	BZMJ 0.4-25-3	0.4	25	50	497	36.1	H	Imag.2
22	BZMJ 0.4-30-3	0.4	30	50	597	43.3	250	Imag.2
23	BZMJ 0.4-40-3	0.4	40	50	796	57.7	250	Imag.3
24	BZMJ 0.4-50-3	0.4	50	50	995	72.2	315	Imag.3
25	BZMJ 0.4-60-3	0.4	60	50	1194	86.6	315	Imag.3
26	BZMJ 0.45-3-3	0.45	3	50	47	3.8	120	Imag.1
27	BZMJ 0.45-5-3	0.45	5	50	79	6.4	120	Imag.1
28	BZMJ 0.45-6-3	0.45	6	50	94	7.7	120	Imag.1
29	BZMJ 0.45-7,5-3	0.45	7.5	50	118	9.6	120	Imag.1
30	BZMJ 0.45-8-3	0.45	8	50	126	10.3	120	Imag.1
31	BZMJ 0.45-10-3	0.45	10	50	157	12.8	140	Imag.1
32	BZMJ 0.45-12-3	0.45	12	50	189	15.4	190	Imag.1
33	BZMJ 0.45-14-3	0.45	14	50	220	18.0	190	Imag.1
34	BZMJ 0.45-15-3	0.45	15	50	236	19.2	190	Imag.1
35	BZMJ 0.45-16-3	0.45	16	50	252	20.5	190	Imag.1
36	BZMJ 0.45-18-3	0.45	18	50	283	23.1	220	Imag.1
37	BZMJ 0.45-20-3	0.45	20	50	314	25.7	220	Imag.1
38	BZMJ 0.45-25-3	0.45	25	50	393	32.1	220	Imag.2
39	BZMJ 0.45-30-3	0.45	30	50	472	38.5	250	Imag.2
40	BZMJ 0.45-40-3	0.45	40	50	629	51.3	250	Imag.3
41	BZMJ 0.45-50-3	0.45	50	50	786	64.2	315	Imag.3
42	BZMJ 0.45-60-3	0.45	60	50	943	77.0	315	Imag.3
43	BZMJ 0.525-5-3	0.525	5	50	58	5.5	120	Imag.1
44	BZMJ 0.525-10-3	0.525	10	50	115	11.0	140	Imag.1
45	BZMJ 0.525-15-3	0.525	15	50	173	16.5	190	Imag.1
46	BZMJ 0.525-20-3	0.525	20	50	231	22.0	220	Imag.1
47	BZMJ 0.525-25-3	0.525	25	50	289	27.5	220	Imag.2
48	BZMJ 0.525-30-3	0.525	30	50	BZMJ	33.0	250	Imag.2
49	BZMJ 0.525-40-3	0.525	40	50	462	44.0	250	Imag.3
50	BZMJ 0.525-50-3	0.525	50	50	577	55.0	315	Imag.3
51	BZMJ 0.525-60-3	0.525	60	50	693	66.0	315	Imag.3

Número de serie	Tipo y Especificaciones	Tensión nominal (kV)	Capacidad nominal (kvar)	Frecuencia nominal (Hz)	Condensador nominal (μF)	Corriente nominal (A)	Altura de la carcasa (mm)	Imagen
52	BZMJ 0.69-5-3	0.69	5	50	33	4.2	95	Imag.1
53	BZMJ 0.69-10-3	0.69	10	50	67	8.4	140	Imag.1
54	BZMJ 0.69-15-3	0.69	15	50	100	12.6	190	Imag.1
55	BZMJ 0.69-20-3	0.69	20	50	134	16.7	220	Imag.1
56	BZMJ 0.69-25-3	0.69	25	50	167	20.9	220	Imag.2
57	BZMJ 0.69-30-3	0.69	30	50	201	25.1	250	Imag.2
58	BZMJ 0.69-40-3	0.69	40	50	267	33.5	250	Imag.3
59	BZMJ 0.69-50-3	0.69	50	50	334	41.8	315	Imag.3
60	BZMJ 0.69-60-3	0.69	60	50	401	50.2	315	Imag.3
61	BZMJ 1.14-10-3	1.14	10	50	25	5.1	220	Imag.1
62	BZMJ 1.14-15-3	1.14	15	50	37	7.6	250	Imag.2
63	BZMJ 0.4-7.5-3YN	0.4	7.5	50	149	10.8	195	Imag.2*
64	BZMJ 0.4-10-3YN	0.4	10	50	199	14.4	195	Imag.2*
65	BZMJ 0.4-15-3YN	0.4	15	50	298	21.7	250	Imag.2*
66	BZMJ 0.4-20-3YN	0.4	20	50	398	28.9	295	Imag.2*

Nota: Las especificaciones marcadas con "*" se emplean para compensar la fase individual, el terminal más grande de los cuatro deberá conectarse a neutro.

5. Características

5.1 De diseño compacto y elevada fiabilidad gracias a su tecnología avanzada y sus excelentes materiales importados;
5.2 Puede emplearse en entornos con una temperatura ambiente elevada y variaciones de tensión;
5.3 Presenta unas magníficas propiedades de sellado y terminales salientes para un cableado más cómodo y una conexión más fiable;
5.4 De tipo fijo, muy práctico para su montaje y de aspecto elegante gracias a sus novedosos pasadores de montaje;
5.5 Sin pintura, debido al revestimiento metálico empleado en la caja.

6. Nota

6.1 Le rogamos que se asegure de que los condensadores se pongan en funcionamiento dentro de las condiciones establecidas, incluyendo la temperatura, tensión y corriente especificadas, ya que las sobretensiones y sobrecorrientes pueden acortar la vida del mismo;
6.2 Preste atención a los siguientes puntos cuando el condensador se conecte en derivación al sistema
a. Para el sistema de regulación de corriente y el sistema de equipamiento eléctrico, no debería conectarse el condensador directamente;
b. La corriente operativa del condensador deberá ser inferior a la corriente sin carga del motor conectado en derivación;
c. Cuando el transformador esté sin carga, el condensador deberá dejar de funcionar.
6.3 Deberán incluirse interruptores, contactores y relés de sobrecorriente especiales cuando el condensador esté conectado en derivación al sistema.

7. Dimensiones de montaje (mm)

Imagen 1

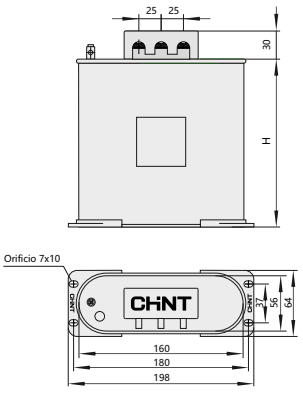


Imagen 2

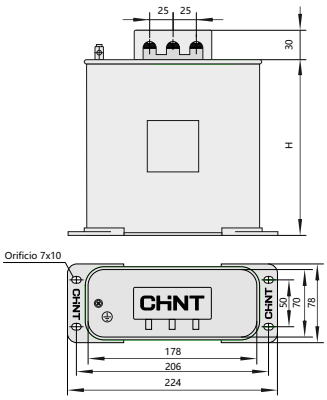


Imagen 3

