

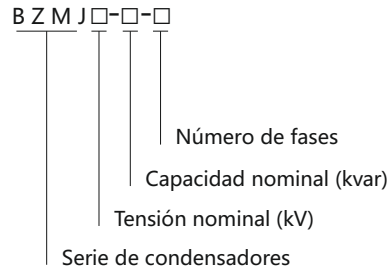


Condensador paralelo autorregenerable BZMJ

1. General

- 1.1 Valores nominales eléctricos: $\leq 1000\text{Vca}$;
- 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



3. Condiciones de funcionamiento

- 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:
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: $-5\% \sim +10\%$;
- 4.5 Valor de la tangente de pérdida de los dieléctricos:
 $\leq 30\text{kvar } \text{tgs} \leq 0.0012$
 $> 30\text{kvar } \text{tgs} \leq 0.0015$
a tensión y frecuencia nominales;
- 4.6 Sobretensión máxima admisible: 1.1Un ;
- 4.7 Sobrecorriente máxima admisible: 1.3In (1.6In , 2h/24h);
 2.0In , 30min/24h);
- 4.8 Propiedades de autodescarga: desconexión,
reducción de la tensión desde 2Un 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: $\leq 0.3\text{W/kvar}$.

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

