

CSB

Condensadores prismáticos trifásicos de potencia



Descripción

La aplicación de nuevas tecnologías, y el uso de placas de circuito impreso a la fabricación de condensadores prismáticos, han permitido a **CIRCUTOR** reinventar el clásico condensador **CS** fabricado desde hace más de 35 años.

El espíritu de innovación y tecnología propia usada en el diseño del nuevo condensador CSB, aumentan la vida de los tradicionales condensadores prismáticos en más de un 60%. Con esta nueva serie mejoramos el modelo anterior en todos sus aspectos ofreciendo un producto más duradero, seguro y rentable para nuestros clientes.

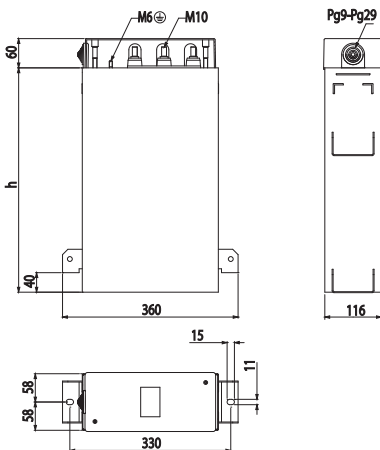
Aplicaciones

Su aplicación se centra en la compensación en instalaciones tanto en cargas fijas como en variaciones de cargas (baterías de condensadores).

Características técnicas

Características	Sobrecarga	1,3 veces la corriente nominal en permanencia
	Sobretensión	10%, 8 sobre 24 horas
		15%, hasta 15 minutos sobre 24 horas
		20%, hasta 5 minutos sobre 24 horas
		30%, hasta 1 minuto sobre 24 horas
	Nivel de aislamiento	3 / 15 kV
	Potencias	Desde 5 kvar hasta 120 kvar
	Tensiones	Desde 230 V hasta 1100 V
	Tolerancia	-5...+15 %
	Resistencia de descarga	75 V / 3 minutos
	Frecuencia	50 ó 60 Hz
	Pérdidas:	Dieléctricas: < 0,2 W / kvar Totales: < 0,4 W / kvar
	Protecciones	Regeneración dieléctrica
Fusible interno		
Sistema de sobrepresión Vermiculita		
Características mecánicas	Envolvente	Acero tratado y pintado color RAL 3005
	Bornes	Potencia M10 Tierra M6
	Pares de apriete	15 Nm
	Grado de protección	IP 42 con tapa cubre bornes
Condiciones ambientales	Temperatura Clase D:	Medida diaria: 45 °C
		Media anual: 35 °C
		Máxima: 55 °C
		Mínima: -25 °C
Humedad relativa	80% sin condensación	
	Altitud máxima	2 000 m
	Condiciones de montaje	Tipo de montaje
Ventilación		Natural o forzada según diseño del armario
Distancia entre condensadores	Mínimo de 4 cm	
	Normas	CEI 60831-1, UNE - EN 60831-1

Dimensiones



h
650
550
460
270

Referencias

230 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Peso (kg)	Dim. mm	Tipo	Código
10	12.5	3.3	360 x 330 x 120	CSB-23/10	R2321C
12.5	15	3.3	360 x 330 x 120	CSB-23/12.5	R2321D
15	17.5	3.3	360 x 330 x 120	CSB-23/15	R2321E
20	25	4.2	360 x 330 x 120	CSB-23/20	R2321F
25	30	5.0	360 x 330 x 120	CSB-23/25	R2321G
30	35	5.0	360 x 330 x 120	CSB-23/30	R2321H
40	50	7.3	360 x 520 x 120	CSB-23/40	R2321J
50	60	8.2	360 x 520 x 120	CSB-23/50	R2321K

400 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Peso (kg)	Dim. mm	Tipo	Código
15	17.5	3.3	360 x 330 x 120	CSB-40/15	R2323E
20	25	3.3	360 x 330 x 120	CSB-40/20	R2323F
25	30	3.3	360 x 330 x 120	CSB-40/25	R2323G
30	35	4.2	360 x 330 x 120	CSB-40/30	R2323H
40	50	5.0	360 x 330 x 120	CSB-40/40	R2323J
50	60	5.0	360 x 330 x 120	CSB-40/60	R2323K
60	70	6.6	360 x 520 x 120	CSB-40/60	R2323L
80	95	8.2	360 x 520 x 120	CSB-40/80	R2323Q
100	120	9.0	360 x 520 x 120	CSB-40/100	R2323R

440 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Peso (kg)	Dim. mm	Tipo	Código
15	17.5	2.6	360 x 330 x 120	CSB-44/15	R2324E
20	25	3.3	360 x 330 x 120	CSB-44/20	R2324F
25	30	3.3	360 x 330 x 120	CSB-44/25	R2324G
30	35	3.5	360 x 330 x 120	CSB-44/30	R2324H
40	50	4.2	360 x 330 x 120	CSB-44/40	R2324J
50	60	5.0	360 x 330 x 120	CSB-44/50	R2324K
60	70	5.0	360 x 330 x 120	CSB-44/60	R2324L
80	95	7.3	360 x 520 x 120	CSB-44/80	R2324Q
100	120	8.2	360 x 520 x 120	CSB-44/100	R2324R

440 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Peso (kg)	Dim. mm	Tipo	Código
15	17.5	3.3	360 x 330 x 120	CSB-46/15	R2325E
20	25	3.3	360 x 330 x 120	CSB-46/20	R2325F
25	30	4.2	360 x 330 x 120	CSB-46/25	R2325G
30	35	4.2	360 x 330 x 120	CSB-46/30	R2325H
40	50	5.0	360 x 330 x 120	CSB-46/40	R2325J
50	6.6	6.6	360 x 520 x 120	CSB-46/50	R2325K
60	7.3	7.3	360 x 520 x 120	CSB-46/60	R2325L
80	9.0	9.0	360 x 520 x 120	CSB-46/80	R2325Q
100	120	10.9	360 x 610 x 120	CSB-46/100	R2325R

480 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Peso (kg)	Dim. mm	Tipo	Código
8	10	2.8	360 x 330 x 120	CSB-48/10	R277AC
12.5	15	3.5	360 x 330 x 120	CSB-48/15	R277AE
16.7	20	3.5	360 x 330 x 120	CSB-48/20	R277AF
20.8	25	4.2	360 x 330 x 120	CSB-48/25	R277AG
25	30	4.2	360 x 330 x 120	CSB-48/30	R277AH
33.3	40	5.0	360 x 330 x 120	CSB-48/40	R277AJ
41.7	50	6.8	360 x 520 x 120	CSB-48/50	R277AK
50	60	7.5	360 x 520 x 120	CSB-48/60	R277AL
66.7	80	9.0	360 x 520 x 120	CSB-48/80	R277AQ
83.8	100	10.9	360 x 520 x 120	CSB-48/100	R277AR

525 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Peso (kg)	Dim. mm	Tipo	Código
9.11	10.93	2.6	360 x 330 x 120	CSB-52/10	R2326C
13.67	16.4	3.3	360 x 330 x 120	CSB-52/15	R2326E
18.22	21.87	3.3	360 x 330 x 120	CSB-52/20	R2326F
22.78	27.33	4.2	360 x 330 x 120	CSB-52/25	R2326G
27.33	32.8	4.2	360 x 330 x 120	CSB-52/30	R2326H
36.45	43.74	5.0	360 x 330 x 120	CSB-52/40	R2326J
45.56	54.67	6.6	360 x 520 x 120	CSB-52/50	R2326K
54.67	65.6	7.3	360 x 520 x 120	CSB-52/60	R2326L
63.78	76.54	8.2	360 x 520 x 120	CSB-52/70	R2326M

690 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Peso (kg)	Dim. mm	Tipo	Código
10	12.5	2.6	360 x 330 x 120	CSB-69/10	R232BC
15	17.5	3.3	360 x 330 x 120	CSB-69/15	R232BE
20	25	3.3	360 x 330 x 120	CSB-69/20	R232BF
25	30	3.3	360 x 330 x 120	CSB-69/25	R232BG
30	35	4.2	360 x 330 x 120	CSB-69/30	R232BH
40	50	5.0	360 x 330 x 120	CSB-69/40	R232BJ
50	60	5.0	360 x 330 x 120	CSB-69/50	R232BK
60	70	6.6	360 x 520 x 120	CSB-69/60	R232BL
80	95	8.2	360 x 520 x 120	CSB-69/80	R232BQ
100	-	9.0	360 x 520 x 120	CSB-69/100	R232BR

1100 V

kvar					
50 Hz	60 Hz	Peso (kg)	Dim. mm	Tipo	Código
10	12	3,5	360x330x120	CSB-110/10	R2327C
20	24	5,0	360x330x120	CSB-110/20	R2327F
30	36	5,0	360x330x120	CSB-110/30	R2327H
40	48	7,5	360x480x120	CSB-110/40	R2327J
50	60	9,0	360x520x120	CSB-110/50	R2327K
60	72	9,0	360x520x120	CSB-110/60	R2327L
70	84	10,9	360x610x120	CSB-110/70	R2327M