

CFB

Condensador para filtros de rechazo



Descripción

La aplicación de nuevas tecnologías 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.

Aplicación

Su aplicación se centra en la compensación en instalaciones tanto en cargas fijas como en variaciones de cargas (baterías de condensadores), y con contenido de armónicos elevado y/o existencia de riesgo de resonancia.

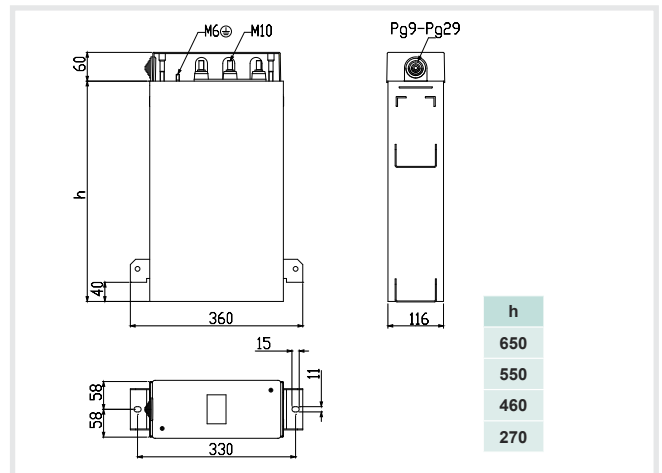
Características

Características eléctricas		
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
Tolerancia de potencia		-5...+15 %
Resistencia de descarga		75 V / 3 minutos
Frecuencia		50 ó 60 Hz
Pérdidas:	<ul style="list-style-type: none"> • Dieléctricas • Totales 	<ul style="list-style-type: none"> < 0,2 W / kvar < 0,5 W / kvar
Protecciones		<ul style="list-style-type: none"> • Regeneración dieléctrica • Fusible interno • Sistema de sobrepresión • Vermiculita
Características mecánicas		
Envolvente		Acero tratado y pintado color RAL 3005
Bornes:	<ul style="list-style-type: none"> • Potencia • Tierra 	<ul style="list-style-type: none"> • M6 para CV, M10 para CQ, CSB, CSB-6B, CFB, CFB-6B • M6
Pares de apriete		<ul style="list-style-type: none"> • CV 5 Nm • CQ, CSB, CSB-6B, CFB, CFB-6B: 15 Nm
Grado de protección		IP 42 con tapa cubrebornes
Condiciones ambientales		
Temperatura Clase C:	Medida diaria Media anual Máxima Mínima	40 °C 30 °C 50 °C -40 °C
Humedad		80 %
Altitud		2 000 m
Condiciones de montaje		
Tipo de montaje		Vertical
Ventilación		Natural o forzada según diseño de armario
Distancia entre condensadores		Mínimo 4 cm
Peso		0,4 kg
Normas		
CEI 60831-1, CEI 70/7, UNE 20827, UNE 20010, BS 1650, VDE 560		

CFB

Condensador para filtros de rechazo

Dimensiones



Referencias

CFB 260 V

kvar (230 V)	Peso (kg)	Dimensiones	Para reactancia	Tipo	Código
5	2,6	360 x 330 x 120	R-5-230	CFB 26/6,3	R2412A
10	3,3	360 x 330 x 120	R-10-230	CFB 26/12,5	R2412D
15	3,3	360 x 330 x 120	RB-15-230	CFB 26/18	R2412E
20	4,2	360 x 330 x 120	RB-20-230	CFB 26/25	R2412G
25	5,0	360 x 330 x 120	RB-25-230	CFB 26/30	R2412H
30	5,0	360 x 330 x 120	RB-30-230	CFB 26/37	R2412J
40	7,3	360 x 520 x 120	RB-40-230	CFB 26/48	R2412K
50	8,2	360 x 520 x 120	RB-50-230	CFB 26/60	R2412L

CFB 460 V

kvar (400 V)	kvar (440 V)	Peso (kg)	Dimensiones	Para reactancia	Tipo	Código
5	6,25	3,3	360 x 330 x 120	R-5-400 / 6-460	CFB 46/6	R2415A
10	12,5	3,9	360 x 330 x 120	R-10-400 / 12,5-460	CFB 46/12,5	R2415D
12,5	15	3,9	360 x 330 x 120	R-12,5-400 / 15-460	CFB 46/15	R2415E
15	18,75	3,9	360 x 330 x 120	R-15-400 / 19-460	CFB 46/19	R2415F
20	25	4,6	360 x 330 x 120	RB-20-400 / 25-460	CFB 46/25	R2415G
25	30	4,6	360 x 330 x 120	RB-25-400 / 30-460	CFB 46/30	R2415H
30	37,5	6,2	360 x 330 x 120	RB-30-400 / 37-460	CFB 46/37	R2415J
40	50	7,0	360 x 520 x 120	RB-40-400 / 50-460	CFB 46/50	R2415K
50	60	9,2	360 x 520 x 120	RB-50-400 / 62-460	CFB 46/62	R2415L
60	75	9,9	360 x 520 x 120	RB-60-400 / 74-460	CFB 46/74	R2415P
80	100	11,3	360 x 520 x 120	RB-80-400 / 100-460	CFB 46/100	R2415R

CFB 790 V

kvar (690 V)	Peso (kg)	Dimensiones	Para reactancia	Tipo	Código
5	2,6	360 x 330 x 120	RE-5-400 / 6-460	CFB 79/6	R241DA
10	2,6	360 x 330 x 120	RE-10-400 / 12,5-460	CFB 79/12,5	R241DD
15	3,3	360 x 330 x 120	RE-15-400 / 19-460	CFB 79/19	R241DF
20	3,3	360 x 330 x 120	RE-20-400 / 25-460	CFB 79/25	R241DG
25	4,2	360 x 330 x 120	RE-25-400 / 30-460	CFB 79/30	R241DH
30	4,2	360 x 330 x 120	RE-30-400 / 37-460	CFB 79/37	R241DI
40	5,0	360 x 330 x 120	RE-40-400 / 50-460	CFB 79/50	R241DK
50	6,6	360 x 330 x 120	RBE-50-400 / 62-460	CFB 79/62	R241DL
60	7,3	360 x 520 x 120	RBE-60-400 / 74-460	CFB 79/74	R241DP
80	9,0	360 x 520 x 120	RBE-80-400 / 100-460	CFB 79/100	R241DR

*NOTA: Para compensar el efecto de sobretensión de la reactancia, el condensador ha sido dimensionado para 460/260 V y para una potencia superior en un 25% a la indicada en todas las columnas.