

CFB-79/100

CFB-79/100, Condensador especial para filtros de armónicos de la serie FR

Código: R241DR.

> kvar (690 V): 80
> Para reactancia: RBEZ-80-400
> Tensión de uso (V): 690

Descripción

La aplicación de nuevas tecnologías, han permitido a **CIRCUTOR** reinventar el clásico condensador **CS**.

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. Aplicación para sistemas estáticos (**CFB-6B**).



CFB-79/100

Condensadores especiales para filtros de armónicos de la serie OPTIM FR

Código: R241DR.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Frecuencia	50 ó 60 Hz

Características eléctricas

Sobrecarga permanente	1,3 In
Pérdidas (W)	Dieléctricas: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar
Resistencia de descarga	75 V / 3 min
Sobretensión	10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 24 h 30 % hasta 1 min sobre 24 h
Tolerancia C	-5 ... +15 %
Tensión de aislamiento, circuito	3 / 15 kV

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	360 x 610 x 120 (mm)
Envolvente	Acero tratado y pintado color RAL 3005
Gestión térmica	Natural o forzada según armario
Fijación	Vertical
Peso Neto (kg)	15

Características ambientales

Grado de protección	IP 42 con tapa cubrebornes
Humedad relativa (sin condensación)	80%
Temperatura de trabajo	Tª clase C: Media diaria: 40 °C, media anual: 30 °C, máxima: 50 °C, mínima: -40 °C

Normas

Certificaciones	VDE 560
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650

Protección

Tipo de elemento de corte	Regeneración dieléctrica Fusible interno Sistema de sobrepresión Vermiculita

CFB

Condensadores especiales para filtros de rechazo, tipo P=7% (fres=189 Hz)

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensión de uso (V)	kvar (690 V)
CFB 460					
R2415A.	CFB-46/6	5	6,25	440	



CFB-79/100

Condensadores especiales para filtros de armónicos de la serie OPTIM FR

Código: R241DR.

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensión de uso (V)	kvar (690 V)
R2415D.	CFB-46/12,5	10	12,5	440	
R2415E.	CFB-46/15	12,5	15	440	
R2415F.	CFB-46/19	15	18,5	440	
R2415G.	CFB-46/25	20	25	440	
R2415H.	CFB-46/30	25	30	440	
R2415J.	CFB-46/37	30	40	440	
R2415K.	CFB-46/50	40	50	440	
R2415L.	CFB-46/62	50	60	440	
R2415P.	CFB-46/74	60	75	440	
R2415R.	CFB-46/100	80	100	440	
CFB 790					
R241DA.	CFB-79/6			690	5
R241DD.	CFB-79/12,5			690	10
R241DF.	CFB-79/19			690	15
R241DG.	CFB-79/25			690	20
R241DH.	CFB-79/30			690	25
R241DI.	CFB-79/37			690	30
R241DK.	CFB-79/50			690	40
R241DL.	CFB-79/62			690	50
R241DP.	CFB-79/74			690	60
R241DR.	CFB-79/100			690	80

NOTA: Para compensar el efecto de sobretensión de la reactancia, el condensador ha sido dimensionado para 460/790 V y para una potencia superior en un 20% a la indicada en las columnas kvar.

Fecha creación: 08/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.