

CFB-46/50-6B

CFB-46/50-6B, Condensador especial para filtros de armónicos de la serie FRE

Código: R2425K.

> kvar (400 V): 40
> kvar (440 V): 50
> Para reactancia: REZ-40-400
> Tensión de uso (V): 400

Descripción

La aplicación de nuevas tecnologías a la fabricación de condensadores prismáticos, 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.



CFB-46/50-6B

Condensadores especiales para filtros de armónicos con maniobra estática de la serie OPTIM FRE

Código: R2425K.

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 520 x 120 (mm)
Envolvente	Acero tratado y pintado color RAL 3005
Gestión térmica	Natural o forzada según armario
Fijación	Vertical
Peso Neto (kg)	10,7

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-6B

Condensadores especiales para filtros de armónicos con maniobra estática de la serie FRE

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensión de uso (V)
400 Vca				
R2425A.	CFB-46/6-6B	5	6,25	400

Fecha creación: 24/11/2026 - 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.



CFB-46/50-6B

Condensadores especiales para filtros de armónicos con maniobra estática de la serie OPTIM FRE

Código: R2425K.

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensión de uso (V)
R2425D.	CFB-46/12,5-6B	10	12,5	400
R2425G.	CFB-46/25-6B	20	25	400
R2425J.	CFB-46/37-6B	30	40	400
R2425K.	CFB-46/50-6B	40	50	400
R2425L.	CFB-46/62-6B	50	60	400
R2425P.	CFB-46/74-6B	60	75	400
R2425R.	CFB-46/100-6B	80	100	400

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 20 % a la indicada en las columnas kvar.

Fecha creación: 24/11/2026 - 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.