

CFB-46/37-6B

CFB-46/37-6B, Condensador especiais para filtros de harmónicas da série FRE

Código: R2425J.

> kvar (400 V): 30
> kvar (440 V): 40
> Para reactância: REZ-30-400
> Tensión uso: 400

Descrição

A aplicação de novas tecnologias no fabrico de condensadores prismáticos permitiram à CIRCUTOR reinventar o condensador **CS** convencional. O espírito de inovação e a tecnologia exclusiva, utilizada no design do novo condensador CSB, aumentam a vida útil dos condensadores prismáticos convencionais em mais de 60%. Com esta nova série, melhorámos o modelo anterior em todos os seus aspectos, oferecendo um produto mais duradouro, seguro e rentável aos nossos clientes.

Aplicativo

A sua aplicação concentra-se na compensação em instalações, tanto de cargas fixas como de variações de cargas (baterias de condensadores) e com conteúdo de harmónicos elevado e/ou existência de risco de ressonância. Aplicação para sistemas estáticos (CFB-6B).



CFB-46/37-6B

Condensadores especiais para filtros harmónicos com manobra estática da série OPTIM FRE

Código: R2425J.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 ó 60 Hz

Características elétricas

Sobrecarga permanente	1,3 In
Perdas (W)	Dielétrico: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar
Resistência de descarga	75 V / 3 min
Sobretensão	10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durante 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas
Tolerância C	-5 ... +15 %
Tensão de isolamento, circuito	3 / 15 kV

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	360 x 330 x 120 (mm)
Envolvente	Aço tratado e pintado na cor RAL 3005
Gestão térmica	Natural ou forçado dependendo do armário
Fixação	Vertical
Peso (kg)	7,1

Características ambientais

Grau de proteção	IP 42 com tampa de terminais
Humidade relativa (sem condensação)	80%
Temperatura de trabalho	Tª classe C: Média diária: 40 °C, média anual: 30 °C, máximo: 50 °C, Mínimo: -40 °C

Normas

Certificações	VDE 560
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650

Proteção

Tipo de elemento de corte	Regeneração dielétrica Fusível interno Sistema de sobrepressão Vermiculite

CFB-6B
Condensadores especiais para filtros harmónicos com manobra estática da série FRE

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

Data de criação: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



CFB-46/37-6B

Condensadores especiais para filtros harmónicos com manobra estática da série OPTIM FRE

Código: R2425J.

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensión uso
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 o efeito de sobretensão da reactância, o condensador foi dimensionado para 460/260 V e para uma potência superior em 20 % à indicada em as colunas kvar.