



## CFB-46/50-6B

CFB-46/50-6B, Condensador especiais para filtros de harmônicas da série FRE

Código: R2425K.

- > kvar (400 V): 40
- > kvar (440 V): 50
- > Para reactância: REZ-40-400
- > Tensão 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 harmônicos elevado e/ou existência de risco de ressonância. Aplicação para sistemas estáticos (CFB-6B).



## CFB-46/50-6B

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

Código: R2425K.

### 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 520 x 120 (mm)
Envolvente	Aço tratado e pintado na cor RAL 3005
Fixação	Vertical
Ventilação	Natural ou forçado dependendo do armário
Peso (kg)	10,7

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 42 com tampa de terminais
Humidade relativa (sem condensação)	80%
Temperatura de trabalho	T° 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 harmônicos com manobra estática da série FRE

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



## CFB-46/50-6B

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

Código: R2425K.

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensão uso
R2425D.	CFB-46/12,5-6B	10	12,5	400
R2425F.	CFB-46/19-6B	15	18,5	400
R2425G.	CFB-46/25-6B	20	25	400
R2425H.	CFB-46/30-6B	25	30	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.