



CFB-46/12,5-6B

CFB-46/12,5-6B, Condensador especiais para filtros de harmônicas da série FRE

Código: R2425D.

- > kvar (400 V): 10
- > kvar (440 V): 12,5
- > Para reactância: REZ-10-400
- > 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-46/12,5-6B

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

Código: R2425D.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 ó 60 Hz
------------	------------

Características elétricas

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
Par de aperto	15 Nm
Secção do cabo em bornes de corrente	Potência M10
Fixação	Vertical
Ventilação	Natural ou forçado dependendo do armário
Peso (kg)	3,9

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

Circuito de medição de corrente

Sobrecarga admissível	1,3 In
Sobrecarga permanente	1,3 In

Proteção

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



CFB-46/12,5-6B

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

Código: R2425D.

CFB-6B

Condensadores especiais para filtros harmónicos 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
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.