



## CFB-46/100-6B

CFB-46/100-6B, Condensador especial per a filtres d'harmònics de la sèrie FRE

Code: R2425R.

- > kvar (400 V): 80
- > kvar (440 V): 100
- > Per reactància: RBEZ-80-400
- > Tensió d'ús (V) : 400

### Descripció

L'aplicació de noves tecnologies a la fabricació de condensadors prismàtics han permès a CIRCUTOR reinventar el clàssic condensador **CS**.

L'esperit d'innovació i tecnologia pròpia utilitzada en el disseny del nou condensador CSB, augmenten la vida dels tradicionals condensadors prismàtics més d'un 60%. Amb aquesta nova sèrie millorem el model anterior en tots els aspectes oferint un producte més durador, segur i rendible per als nostres clients.

### Aplicació

La seva aplicació se centra en la compensació en instal·lacions tant en càrregues fixes com en variacions de càrregues (bateries de condensadors), i amb contingut d'harmònics elevat i/o existència de risc de ressonància.



## CFB-46/100-6B

Condensadors especials per a filtres d'harmònics amb maniobra estàtica de la sèrie OPTIM FRE

Code: R2425R.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Freqüència 50 ó 60 Hz

#### Característiques elèctriques

Sobrecàrrega permanent	1,3 In
Pèrdues (W)	Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar
Resistència de descàrrega	75 V / 3 min
Sobretensió	10 % 8 h sobre 24 h 15 % fins a 15 min sobre 24 h 20 % fins a 5 min sobre 24 h 30 % fins a 1 min sobre 24 h
Tolerància C	-5 ... +15 %
Tensió d'aïllament, circuit	3 / 15 kV

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	360 x 610 x 120 (mm)
Envoltant	Treated and painted steel in RAL 3005 colour
Gestió tèrmica	Natural or forced depending on the cabinet
Fixació	Vertical

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 42 amb tapa bornes
Humitat relativa (sense condensació)	80%
Temperatura de treball	Tª classe C: Mitjana diària: 40 °C, Mitjana anual: 30 °C, màxima: 50 °C, mínima: -40 °C

#### Normes

Certificacions	VDE 560
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650

#### Pes net (kg)

16,3

#### Protecció

Tipus d'element de tall Regeneració dielèctrica Fusible intern Sistema de sobrepressió Vermiculita

#### CFB-6B

Condensadors especials per a filtres d'harmònics amb maniobra estàtica de la sèrie FRE



## CFB-46/100-6B

Condensadors especials per a filtres d'harmònics amb maniobra estàtica de la sèrie OPTIM FRE

Code: R2425R.

CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensió d'ús (V)
400 Vac				
R2425A.	CFB-46/6-6B	5	6,25	400
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

NOTE: The capacitor has been sized for 460/260 V and a power that is 20 % higher than that indicated in kvar columns to compensate for the overvoltage effect of the reactor.