



## CFB-46/37-6B

CFB-46/37-6B, Condensador especial per a filtres d'armònics de la sèrie FRE

Code: R2425J.

- > kvar (400 V): 30
- > kvar (440 V): 40
- > Per reactància: REZ-30-400
- > Tensió d'ús (V) : 400

### Descripció

L'aplicació de noves tecnologies a la fabricació de condensadors prismàtics han permès a CIRCUOTOR 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'armònics elevat i/o existència de risc de ressonància.



## CFB-46/37-6B

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

Code: R2425J.

### 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 330 x 120 (mm)
Envoltant	Treated and painted steel in RAL 3005 colour
Parell de collament	15 Nm
Secció de cable en borns de corrent	Potència M10
Fixació	Vertical
Ventilació	Natural or forced depending on the cabinet

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 42 with terminal cover
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)

	7,1
--	-----

#### Protecció

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



## CFB-46/37-6B

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

Code: R2425J.

### CFB-6B

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

CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensió d'ús (V)
<b>400 Vac</b>				
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

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.