



CFB-46/50-6B

CFB-46/50-6B, Condensador especial per a filtres d'harmònics de la sèrie FRE

Code: R2425K.

- > kvar (400 V): 40
- > kvar (440 V): 50
- > Per reactància: REZ-40-400
- > 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-46/50-6B

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

Code: R2425K.

Especificacions

AC power supply

Frequency	50 ó 60 Hz
-----------	------------

Electrical characteristics

Permanent overload	1,3 In
Discharge resistance	75 V / 3 min
Surge	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
Tolerance C	-5 ... +15 %
Insulation voltage, circuit	3 / 15 kV

Caractéristiques électriques

Pèrdues (W)	Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar
-------------	---

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	360 x 520 x 120 (mm)
Envelope	Treated and painted steel in RAL 3005 colour
Fastening	Vertical
Weight (kg)	10,7

Environmental characteristics

Protection class	IP 42 amb tapa bornes
Relative humidity (without condensation)	80%
Operating temperature	Tª classe C: Mitjana diària: 40 °C, Mitjana anual: 30 °C, màxima: 50 °C, mínima: -40 °C

Caractéristiques mécaniques

Gestió tèrmica	Natural or forced depending on the cabinet
----------------	--

Standards

Certifications	VDE 560
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650

Protection

Circuit breaker type	Regeneració dielèctrica Fusible intern Sistema de sobrepressió Vermiculita
----------------------	--

CFB-6B



CFB-46/50-6B

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

Code: R2425K.

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)	kvar (230 V)
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	
230 Vac					
R2422A.	CFB-26/6,3-6B			230	5
R2422D.	CFB-26/12,5-6B			230	10
R2422E.	CFB-26/18-6B			230	15
R2422G.	CFB-26/25-6B			230	20
R2422H.	CFB-26/30-6B			230	25
R2422J.	CFB-26/37-6B			230	30
R2422K.	CFB-26/48-6B			230	40

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.