



CFB-79/37

CFB-79/37, Condensador especial per a filtres d'harmònics de la sèrie FR

Code: R241DI.

- > kvar (690 V): 30
- > Per reactància: REZ-30-400
- > Tensió d'ús (V): 690

Descripció

L'aplicació de noves tecnologies 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 en 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. Aplicació per a sistemes estàtics (**CFB-6B**).



CFB-79/37

Condensadors especials per a filtres d'harmònics de la sèrie OPTIM FR

Code: R241DI.

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 330 x 120 (mm)
Envelope	Treated and painted steel in RAL 3005 colour
Fastening	Vertical
Weight (kg)	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



CFB-79/37

Condensadors especials per a filtres d'harmònics de la sèrie OPTIM FR

Code: R241DI.

Condensadors especials per a filtres de rebuig, tipus P = 7 % (fres = 189 Hz)

CODI	TIPUS	kvar (230 V)	Tensió d'ús (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (690 V)
CFB 260						
R2412A.	CFB-26/6,3	5	230			
R2412D.	CFB-26/12,5	10	230			
R2412E.	CFB-26/18	15	230			
R2412G.	CFB-26/25	20	230			
R2412H.	CFB-26/30	25	230			
R2412J.	CFB-26/37	30	230			
R2412K.	CFB-26/48	40	230			
R2412L.	CFB-26/60	50	230			
CFB 460						
R2415A.	CFB-46/6		440	5	6,25	
R2415B.	CFB-46/7,5		440	9,3	7,75	
R2415D.	CFB-46/12,5		440	10	12,5	
R2415E.	CFB-46/15		440	12,5	15	
R2415F.	CFB-46/19		440	15	18,5	
R2415G.	CFB-46/25		440	20	25	
R2415H.	CFB-46/30		440	25	30	
R2415J.	CFB-46/37		440	30	40	
R2415K.	CFB-46/50		440	40	50	
R2415L.	CFB-46/62		440	50	60	
R2415P.	CFB-46/74		440	60	75	
R2415R.	CFB-46/100		440	80	100	
CFB 790						
R241DA.	CFB-79/6		690			5
R241DD.	CFB-79/12,5		690			10
R241DF.	CFB-79/19		690			15
R241DG.	CFB-79/25		690			20
R241DH.	CFB-79/30		690			25
R241DI.	CFB-79/37		690			30
R241DK.	CFB-79/50		690			40
R241DL.	CFB-79/62		690			50
R241DP.	CFB-79/74		690			60
R241DR.	CFB-79/100		690			80

NOTE: The capacitor has been sized for 460/790 V and a power that is 20% higher than that indicated in all columns to compensate for the overvoltage effect of the reactor.