

CFB-79/12,5

CFB-79/12,5, Condensador especial per a filtres d'harmònics de la sèrie FR

Code: R241DD.

> kvar (690 V): 10
> Per reactància: REZ-10-400
> 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-79/12,5

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

Code: R241DD.

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
Gestió tèrmica	Natural or forced depending on the cabinet
Fixació	Vertical
Pes net (kg)	2,6

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

Protecció

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

CFB

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

CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensió d'ús (V)	kvar (690 V)
CFB 460					



CFB-79/12,5

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

Code: R241DD.

CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensió d'ús (V)	kvar (690 V)
R2415A.	CFB-46/6	5	6,25	440	
R2415D.	CFB-46/12,5	10	12,5	440	
R2415E.	CFB-46/15	12,5	15	440	
R2415F.	CFB-46/19	15	18,5	440	
R2415G.	CFB-46/25	20	25	440	
R2415H.	CFB-46/30	25	30	440	
R2415J.	CFB-46/37	30	40	440	
R2415K.	CFB-46/50	40	50	440	
R2415L.	CFB-46/62	50	60	440	
R2415P.	CFB-46/74	60	75	440	
R2415R.	CFB-46/100	80	100	440	
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

NOTA: Per compensar l'efecte de sobretensió de la reactància, el condensador s'ha dimensionat per a 460/790 V i per a una potència superior en un 20% a la indicada a les columnes kvar.

Data de creació: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.