



CFB-79/37

CFB-79/37, Condensateurs spéciaux pour filtres d'harmoniques de la série OPTIM FR

Code: R241DI.

- > kvar (690 V): 30
- > Pour réacteur: REZ-30-400
- > Use voltage (V): 690

La description

L'application de nouvelles technologies ont permis à CIRCUTOR de revisiter le condensateur CS classique. L'esprit d'innovation et l'emploi d'une technologie qui nous est propre appliquée à la conception du nouveau condensateur CSB permettent d'accroître de plus de 60 % la durée de vie des condensateurs parallélépipédiques classiques. Grâce à cette nouvelle série, nous améliorons tous les aspects de l'ancien modèle en proposant à nos clients un produit plus durable, plus sûr et plus rentable.

Application

L'application de ce produit est axée sur la compensation d'installations à charges fixes ou variables (batteries de condensateurs), à taux d'harmoniques élevé et/ou présentant un risque de résonance. Il peut également être utilisé sur des systèmes statiques (CFB-6B).



CFB-79/37

Condensateurs spéciaux pour filtres d'harmoniques de la série OPTIM FR

Code: R241DI.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50 ó 60 Hz
-----------	------------

Caractéristiques électriques

Surcharge permanente	1,3 In
Pertes (W)	Diélectrique: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar
Résistance de décharge	75 V / 3 min
Surtension	10 % 8 h sur 24 h 15 % jusqu'à 15 min sur 24 heures 20 % jusqu'à 5 min sur 24 heures 30 % jusqu'à 1 min sur 24 heures
Tolérance C	-5 ... +15 %
Tension d'isolement, circuit	3 / 15 kV

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	360 x 330 x 120 (mm)
Boîtier	Acier traité et peint en couleur RAL 3005
Fixation	Verticale
Ventilation	Naturelle ou forcée selon l'armoire
Poids (kg)	7

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 42 avec cache-bornes
Humidité relative (sans condensation)	80%
Température de travail	T° classe C: moyenne journalière: 40 °C, moyenne annuelle: 30 °C, maximum: 50 °C, minimum: -40 °C

Règlementation

Certifications	VDE 560
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650

Protection

Type d'élément de coupe	Régénération diélectrique Fusible interne Système de surpression Vermiculite
-------------------------	--

CFB

Condensateurs spéciaux pour Filtrés de rejet, type P=7% (fres=189 Hz)

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Use voltage (V)	kvar (690 V)
CFB 460					



CFB-79/37

Condensateurs spéciaux pour filtres d’harmoniques de la série OPTIM FR

Code: R241DI.

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Use voltage (V)	kvar (690 V)
R2415A.	CFB-46 / 6	5	6,25	440	
R2415B.	CFB-46 / 7,5	9,3	7,75	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

NOTE : Pour compenser l'effet de surtension de la réactance, le condensateur a été dimensionné pour 460/790 V et pour une puissance supérieure de 25% à celle indiquée sur toutes les colonnes.