,

Code:

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).



Code:

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
Gestion thermique	Naturelle ou forcée selon l'armoire
Fixation	Verticale
Poids (kg)	6,5

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 42 avec cache-bornes
Humidité relative (sans condensation)	80%
Température de travail	Tª 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 Filtres de rejet, type P=7% (fres=189 Hz)

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Use voltage (V)	kvar (690 V)
CFB 460					
R2415A.	CFB-46/6	5	6,25	440	
R2415D.	CFB-46/12,5	10	12,5	440	



Code:

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Use voltage (V)	kvar (690 V)
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.