



## CFB-46/100-6B

CFB-46/100-6B, Condensateurs spéciaux pour filtres d'harmoniques avec manœuvre statique de la série OPTIM FRE

Code: R2425R.

- > kvar (400 V): 80
- > kvar (440 V): 100
- > Pour réacteur: RBEZ-80-400
- > Use voltage (V): 400

### 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-46/100-6B

Condensateurs spécial pour filtres d'harmoniques de la série OPTIM FRE

Code: R2425R.

### 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 610 x 120 (mm)
Boîtier	Acier traité et peint en couleur RAL 3005
Gestion thermique	Naturelle ou forcée selon l'armoire
Fixation	Verticale
Poids (kg)	16,3

#### 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-6B

Condensateurs spéciaux pour filtres d'harmoniques avec manœuvre statique de la série FRE

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Use voltage (V)
400 Vca				



## CFB-46/100-6B

Condensateurs spécial pour filtres d'harmoniques de la série OPTIM FRE

Code: R2425R.

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Use voltage (V)
R2425A.	CFB-46/6-6B	5	6,25	400
R2425D.	CFB-46/12,5-6B	10	12,5	400
R2425G.	CFB-46/25-6B	20	25	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

NOTE : Pour compenser l'effet de surtension de la réactance, le condensateur a été dimensionné pour 460/260 V et pour une puissance supérieure de 25% à celle indiquée sur toutes les colonnes.