



## CFB-46/12,5-6B

CFB-46/12,5-6B, Condensateurs spéciaux pour filtres d'harmoniques avec manœuvre statique de la série OPTIM FRE

Code: R2425D.

- > kvar (400 V): 10
- > kvar (440 V): 12,5
- > Pour réacteur: REZ-10-400
- > 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-46/12,5-6B

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

Code: R2425D.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

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

#### Caractéristiques électriques

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
Torque	15 Nm
Coupe du câble des bornes de courant	Puissance M10
Fixation	Verticale
Ventilation	Naturelle ou forcée selon l'armoire
Poids (kg)	3,9

#### 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

#### Circuit de mesure de courant

Surcharge admissible	1,3 In
Surcharge permanente	1,3 In

#### Protection

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



## CFB-46/12,5-6B

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

Code: R2425D.

### 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)
<b>400 Vca</b>				
R2425A.	CFB-46/6-6B	5	6,25	400
R2425D.	CFB-46/12,5-6B	10	12,5	400
R2425F.	CFB-46/19-6B	15	18,5	400
R2425G.	CFB-46/25-6B	20	25	400
R2425H.	CFB-46/30-6B	25	30	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.