



CFB-46/74

CFB-46/74, Condensateurs spéciaux pour filtres d'harmoniques de la série OPTIM FR

Code: R2415P.

- > kvar (400 V): 60
- > kvar (440 V): 75
- > Pour réacteur: RBZ-60-400
- > Use voltage (V): 440

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-46/74

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

Code: R2415P.

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 520 x 120 (mm) |
| Boîtier | Acier traité et peint en couleur RAL 3005 |
| Gestion thermique | Naturelle ou forcée selon l'armoire |
| Fixation | Verticale |
| Poids (kg) | 12,9 |

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 |

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-46/74

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

Code: R2415P.

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

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.