,

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).



Date de création: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



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 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 | 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.