



## CFB-46/25

CFB-46/25, Condensateurs spéciaux pour filtres d'harmoniques de la série OPTIM FR

Code: R2415G.

- > kvar (400 V): 20
- > kvar (440 V): 25
- > Pour réacteur: RBZ-20-400
- > 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-46/25

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

Code: R2415G.

## 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 |
| Fixation                          | Verticale                                 |
| Ventilation                       | Naturelle ou forcée selon l'armoire       |
| Poids (kg)                        | 6,5                                       |

### 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-46/25

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

Code: R2415G.

| 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.