



## CFB-46/25-6B

CFB-46/25-6B, Condensateurs spéciaux pour filtres d'harmoniques avec manœuvre statique de la série OPTIM FRE

Code: R2425G.

- > kvar (400 V): 20
- > kvar (440 V): 25
- > Pour réacteur: REZ-20-400
- > 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-46/25-6B

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

Code: R2425G.

### 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)                        | 7,1                                       |

#### 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-46/25-6B

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

Code: R2425G.

| 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             |
| 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.