



## CFB-46/30

CFB-46/30, Condensador especial para filtros de armónicos de la serie FR

Código: R2415H.

- > kvar (400 V): 25
- > kvar (440 V): 30
- > Para reactancia: RBZ-25-400
- > Tensión de uso (V): 440

### Descripción

La aplicación de nuevas tecnologías, han permitido a **CIRCUTOR** reinventar el clásico condensador **CS**.

El espíritu de innovación y tecnología propia usada en el diseño del nuevo condensador **CSB**, aumentan la vida de los tradicionales condensadores prismáticos en más de un 60%. Con esta nueva serie mejoramos el modelo anterior en todos sus aspectos ofreciendo un producto más duradero, seguro y rentable para nuestros clientes.

### Aplicación

Su aplicación se centra en la compensación en instalaciones tanto en cargas fijas como en variaciones de cargas (baterías de condensadores), y con contenido de armónicos elevado y/o existencia de riesgo de resonancia. Aplicación para sistemas estáticos (**CFB-6B**).



CFB-46/30

Condensadores especiales para filtros de armónicos de la serie OPTIM FR

Código: R2415H.

Especificaciones

|                                       |                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación en alterna               |                                                                                                          |
| Frecuencia                            | 50 ó 60 Hz                                                                                               |
| Características eléctricas            |                                                                                                          |
| Sobrecarga permanente                 | 1,3 In                                                                                                   |
| Pérdidas (W)                          | Dieléctricas: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar                                                       |
| Resistencia de descarga               | 75 V / 3 min                                                                                             |
| Sobretensión                          | 10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 24 h 30 % hasta 1 min sobre 24 h |
| Tolerancia C                          | -5 ... +15 %                                                                                             |
| Tensión de aislamiento, circuito      | 3 / 15 kV                                                                                                |
| Características mecánicas             |                                                                                                          |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo      | 360 x 330 x 120 (mm)                                                                                     |
| Envolvente                            | Acero tratado y pintado color RAL 3005                                                                   |
| Gestión térmica                       | Natural o forzada según armario                                                                          |
| Fijación                              | Vertical                                                                                                 |
| Peso Neto (kg)                        | 7                                                                                                        |
| Características ambientales           |                                                                                                          |
| Grado de protección                   | IP 42 con tapa cubrebornes                                                                               |
| Humedad relativa (sin condensación)   | 80%                                                                                                      |
| Temperatura de trabajo                | Tª clase C: Media diaria: 40 °C, media anual: 30 °C, máxima: 50 °C, mínima: -40 °C                       |
| Normas                                |                                                                                                          |
| Certificaciones                       | VDE 560                                                                                                  |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000                                                                                                     |
| Normas                                | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650                                               |
| Protección                            |                                                                                                          |
| Tipo de elemento de corte             | Regeneración dieléctrica Fusible interno Sistema de sobrepresión Vermiculita                             |

CFB  
Condensadores especiales para filtros de rechazo, tipo P=7% (fres=189 Hz)

| CÓDIGO  | TIPO     | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensión de uso (V) | kvar (690 V) |
|---------|----------|--------------|--------------|--------------------|--------------|
| CFB 460 |          |              |              |                    |              |
| R2415A. | CFB-46/6 | 5            | 6,25         | 440                |              |



CFB-46/30

Condensadores especiales para filtros de armónicos de la serie OPTIM FR

Código: R2415H.

| CÓDIGO  | TIPO        | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensión de uso (V) | kvar (690 V) |
|---------|-------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|
| 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           |

NOTA: Para compensar el efecto de sobretensión de la reactancia, el condensador ha sido dimensionado para 460/790 V y para una potencia superior en un 20% a la indicada en las columnas kvar.