

# 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.