



## CSB-48/60

CSB-48/60, Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R277AL.

- > kvar 50 Hz: 50
- > kvar 60 Hz: 60
- > Tensión de uso (V): 480

### 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).



## CSB-48/60

Condensadores prismáticos de potencia

Código: R277AL.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|            |            |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 ó 60 Hz |
|------------|------------|

#### Características eléctricas

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Sobrecarga permanente            | 1,3 In   |
| Pérdidas (W)                     | Dieléctricas: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 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                          | 480 V  |
| Tensión de aislamiento, circuito | 3 / 15 kV  |

#### Características mecánicas

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 360 x 520 x 120 (mm)   |
| Envolvente                       | Acero tratado y pintado color RAL 3005                           |
| Fijación                         | Vertical / Horizontal. Distancia mínima entre condensadores 4 cm |
| Ventilación                      | Natural o forzada según armario                                  |
| Peso Neto (kg)                   | 12   |

#### Características ambientales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Grado de protección                 | IP 42 con tapa cubrebornes   |
| Humedad relativa (sin condensación) | 80%  |
| Temperatura de trabajo              | Tª clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -25 °C |

#### Normas

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000                        |
| Normas                                | IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1 |

#### Protección

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tipo de elemento de corte | Regeneración dieléctrica Fusible interno Sistema de sobrepresión Vermiculita |
|---------------------------|--|

#### CSB

Condensadores trifásicos de potencia para baja tensión

| CÓDIGO  | TIPO      | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión de uso (V) |
|---------|-----------|------------|------------|--------------------|
| 230 Vca |           |            |            |                    |
| R2321C. | CSB-23/10 | 10         | 12.5       | 230                |



## CSB-48/60

Condensadores prismáticos de potencia

Código: R277AL.

| CÓDIGO         | TIPO        | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión de uso (V) |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------------|
| R2321D.        | CSB-23/12,5 | 12.5       | 15         | 230                |
| R2321E.        | CSB-23/15   | 15         | 17.5       | 230                |
| R2321F.        | CSB-23/20   | 20         | 25         | 230                |
| R2321G.        | CSB-23/25   | 25         | 30         | 230                |
| R2321H.        | CSB-23/30   | 30         | 35         | 230                |
| R2321J.        | CSB-23/40   | 40         | 50         | 230                |
| R2321K.        | CSB-23/50   | 50         | 60         | 230                |
| <b>400 Vca</b> |             |            |            |                    |
| R2323E.        | CSB-40/15   | 15         | 17.5       | 400                |
| R2323F.        | CSB-40/20   | 20         | 25         | 400                |
| R2323G.        | CSB-40/25   | 25         | 30         | 400                |
| R2323H.        | CSB-40/30   | 30         | 35         | 400                |
| R2323J.        | CSB-40/40   | 40         | 50         | 400                |
| R2323K.        | CSB-40/50   | 50         | 60         | 400                |
| R2323L.        | CSB-40/60   | 60         | 70         | 400                |
| R2323Q.        | CSB-40/80   | 80         | 95         | 400                |
| R2323R.        | CSB-40/100  | 100        | 120        | 400                |
| <b>440 Vca</b> |             |            |            |                    |
| R2324E.        | CSB-44/15   | 15         | 17.5       | 440                |
| R2324F.        | CSB-44/20   | 20         | 25         | 440                |
| R2324G.        | CSB-44/25   | 25         | 30         | 440                |
| R2324H.        | CSB-44/30   | 30         | 35         | 440                |
| R2324J.        | CSB-44/40   | 40         | 50         | 440                |
| R2324K.        | CSB-44/50   | 50         | 60         | 440                |
| R2324L.        | CSB-44/60   | 60         | 70         | 440                |
| R2324Q.        | CSB-44/80   | 80         | 95         | 440                |
| R2324R.        | CSB-44/100  | 100        | 120        | 440                |
| <b>460 Vca</b> |             |            |            |                    |
| R2325E.        | CSB-46/15   | 15         | 17.5       | 460                |
| R2325F.        | CSB-46/20   | 20         | 25         | 460                |
| R2325G.        | CSB-46/25   | 25         | 30         | 460                |
| R2325H.        | CSB-46/30   | 30         | 35         | 460                |
| R2325J.        | CSB-46/40   | 40         | 50         | 460                |
| R2325K.        | CSB-46/50   | 50         | 60         | 460                |
| R2325L.        | CSB-46/60   | 60         | 70         | 460                |
| R2325Q.        | CSB-46/80   | 80         | 95         | 460                |
| R2325R.        | CSB-46/100  | 100        | 120        | 460                |
| <b>480 Vca</b> |             |            |            |                    |
| R277AC.        | CSB-48/10   | 8          | 10         | 480                |



## CSB-48/60

Condensadores prismáticos de potencia

Código: R277AL.

| CÓDIGO                                     | TIPO       | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión de uso (V) |
|--|------------|------------|------------|--------------------|
| R277AE.                                    | CSB-48/15  | 12.5       | 15         | 480                |
| R277AF.                                    | CSB-48/20  | 16.7       | 20         | 480                |
| R277AG.                                    | CSB-48/25  | 20.8       | 25         | 480                |
| R277AH.                                    | CSB-48/30  | 25         | 30         | 480                |
| R277AJ.                                    | CSB-48/40  | 33.3       | 40         | 480                |
| R277AK.                                    | CSB-48/50  | 41.7       | 50         | 480                |
| R277AL.                                    | CSB-48/60  | 50         | 60         | 480                |
| <b>525 Vca</b>                             |            |            |            |                    |
| R2326C.                                    | CSB-52/10  | 10         | 12.5       | 525                |
| R2326E.                                    | CSB-52/15  | 15         | 17.5       | 525                |
| R2326F.                                    | CSB-52/20  | 20         | 25         | 525                |
| R2326G.                                    | CSB-52/25  | 25         | 30         | 525                |
| R2326H.                                    | CSB-52/30  | 30         | 35         | 525                |
| R2326J.                                    | CSB-52/40  | 40         | 50         | 525                |
| R2326K.                                    | CSB-52/50  | 50         | 60         | 525                |
| R2326L.                                    | CSB-52/60  | 60         | 70         | 525                |
| R2326M.                                    | CSB-52/70  | 70         | 85         | 525                |
| <b>690 Vca</b>                             |            |            |            |                    |
| R232BC.                                    | CSB-69/10  | 10         | 12.5       | 690                |
| R232BE.                                    | CSB-69/15  | 15         | 17.5       | 690                |
| R232BF.                                    | CSB-69/20  | 20         | 25         | 690                |
| R232BG.                                    | CSB-69/25  | 25         | 30         | 690                |
| R232BH.                                    | CSB-69/30  | 30         | 35         | 690                |
| R232BJ.                                    | CSB-69/40  | 40         | 50         | 690                |
| R232BK.                                    | CSB-69/50  | 50         | 60         | 690                |
| R232BL.                                    | CSB-69/60  | 60         | 70         | 690                |
| R232BQ.                                    | CSB-69/80  | 80         | 95         | 690                |
| R232BR.                                    | CSB-69/100 | 100        | 0          | 690                |
| <b>1100 Vca para redes de baja tensión</b> |            |            |            |                    |
| R2327C.                                    | CSB-110/10 | 10         | 12         | 1100               |
| R2327F.                                    | CSB-110/20 | 20         | 24         | 1100               |
| R2327H.                                    | CSB-110/30 | 30         | 36         | 1100               |
| R2327J.                                    | CSB-110/40 | 40         | 48         | 1100               |
| R2327K.                                    | CSB-110/50 | 50         | 60         | 1100               |
| R2327L.                                    | CSB-110/60 | 60         | 72         | 1100               |
| R2327M.                                    | CSB-110/70 | 70         | 84         | 1100               |

1100 Vca para redes de baja tensión (≤1000 Vca)



## CSB-48/60

Condensadores prismáticos de potencia

Código: R277AL.

## Dimensiones

