



## CSB-23/20

CSB-23/20, Condensador trifàsic de potència per a baixa tensió

Code: R2321F.

- > kvar 50 Hz: 20
- > kvar 60 Hz: 25
- > Tensió d'ús (V): 230

### Descripció

L'aplicació de noves tecnologies han permès a CIRCUTOR reinventar el clàssic condensador CS.

L'esperit d'innovació i tecnologia pròpia usada en el disseny del nou condensador CSB, augmenten la vida dels tradicionals condensadors prismàtics a més de un 60%. Amb aquesta nova sèrie millorem el model anterior en tots els aspectes oferint un producte més durador, segur i rendible per als nostres clients.

### Aplicació

La seva aplicació se centra en la compensació en instal·lacions tant en càrregues fixes com en variacions de càrregues (bateries de condensadors).



## CSB-23/20

Condensadors prismàtics de potència

Code: R2321F.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|            |            |
|------------|------------|
| Freqüència | 50 ó 60 Hz |
|------------|------------|

#### Característiques elèctriques

|                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobrecàrrega permanent      | 1,3 In                                                                                                      |
| Pèrdues (W)                 | Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar                                                         |
| Resistència de descàrrega   | 75 V / 3 min                                                                                                |
| Sobretensió                 | 10 % 8 h sobre 24 h 15 % fins a 15 min sobre 24 h 20 % fins a 5 min sobre 24 h 30 % fins a 1 min sobre 24 h |
| Tolerància C                | -5 ... +15 %                                                                                                |
| Tensió                      | 230 V                                                                                                       |
| Tensió d'aïllament, circuit | 3 / 15 kV                                                                                                   |

#### Característiques mecàniques

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 360 x 330 x 120 (mm)                                             |
| Envoltant                                | Treated and painted steel in RAL 3005 colour                     |
| Parell de collament                      | 15 Nm                                                            |
| Secció de cable en borns de corrent      | Potència M10                                                     |
| Fixació                                  | Vertical / Horitzontal. Distància mínima entre condensadors 4 cm |
| Ventilació                               | Natural or forced depending on the cabinet                       |

#### Característiques ambientals

|                                      |                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de protecció                    | IP 42 with terminal cover                                                               |
| Humitat relativa (sense condensació) | 80%                                                                                     |
| Temperatura de treball               | Tª classe D: Mitjana diària: 45 °C, Mitjana anual: 35 °C, màxima: 55 °C, mínima: -25 °C |

#### Normes

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000                        |
| Normes                                | IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1 |

#### Pes net (kg)

|  |     |
|--|-----|
|  | 6,8 |
|--|-----|

#### Protecció

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipus d'element de tall | Regeneració dielèctrica Fusible intern Sistema de sobrepressió Vermiculita |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

#### CSB

Condensadors trifàsics de potència per a baixa tensió



## CSB-23/20

Condensadors prismàtics de potència

Code: R2321F.

| CODI           | TIPUS       | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensió d'ús (V) |
|----------------|-------------|------------|------------|-----------------|
| <b>230 Vac</b> |             |            |            |                 |
| R2321C.        | CSB-23/10   | 10         | 12.5       | 230             |
| 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 Vac</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 Vac</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 Vac</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             |



## CSB-23/20

Condensadors prismàtics de potència

Code: R2321F.

| CODI                            | TIPUS      | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensió d'ús (V) |
|---------------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| <b>480 Vac</b>                  |            |            |            |                 |
| R277AC.                         | CSB-48/10  | 8          | 10         | 480             |
| 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 Vac</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 Vac</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 Vac for LV networks</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            |



## CSB-23/20

Condensadors prismàtics de potència

Code: R2321F.

1100 VAC for low-voltage networks ( $\leq 1000$  VAC)



## CSB-23/20

Condensadors prismàtics de potència

Code: R2321F.

### Dimensions

