



## CSB-23/10

CSB-23/10, Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension

Code: R2321C.

- > kvar 50 Hz: 10
- > kvar 60 Hz: 12.5
- > Use voltage (V): 230

### La description

L'application de nouvelles technologies ont permis à CIRCUTOR de réinventer le condensateur classique **CS**.

L'esprit d'innovation et de la propre technologie utilisée dans la conception du nouveau condensateur **CSB**, augmentent la vie des condensateurs prismatiques traditionnels de plus de 60%. Avec cette nouvelle série nous améliorons le modèle précédent sous tous ses aspects en proposant un produit plus durable, sûr et rentable pour nos clients.

### Application

Son application est centrée sur la compensation dans les installations tant dans les charges fixes que dans les variations de charges (batteries de condensateurs).



# CSB-23/10

Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R2321C.

## 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: < 0,4 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                      | 230 V                                                                                                                 |
| Tension d'isolement, circuit | 3 / 15 kV                                                                                                             |

### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 359 x 330 x 120 (mm)                                                    |
| Boîtier                           | Acier traité et peint en couleur RAL 3005                               |
| Gestion thermique                 | Naturelle ou forcée selon l'armoire                                     |
| Fixation                          | Vertical / Horizontal. Distance minimale entre les condensateurs : 4 cm |
| Poids (kg)                        | 2                                                                       |

### Caractéristiques environnementales

|                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection                   | IP 42 avec cache-bornes                                                                           |
| Humidité relative (sans condensation) | 80%                                                                                               |
| Température de travail                | T° classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum: 55 °C, minimum: -25 °C |

### Règlementation

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000                        |
| Règlementation                             | IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1 |

### Protection

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Type d'élément de coupe | Régénération diélectrique Fusible interne Système de surpression Vermiculite |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

CSB  
Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension

| CODE    | TYPE | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Use voltage (V) |
|---------|------|------------|------------|-----------------|
| 230 Vca |      |            |            |                 |



# CSB-23/10

Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R2321C.

| CODE    | TYPE        | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Use voltage (V) |
|---------|-------------|------------|------------|-----------------|
| 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             |
| 400 Vca |             |            |            |                 |
| 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             |
| 440 Vca |             |            |            |                 |
| 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             |
| 460 Vca |             |            |            |                 |
| 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-23/10

Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R2321C.

| CODE                                    | TYPE       | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Use voltage (V) |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 525 Vca                                 |            |            |            |                 |
| 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             |
| 690 Vca                                 |            |            |            |                 |
| 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             |
| 1100 Vac pour les réseaux basse tension |            |            |            |                 |
| 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 pour les réseaux à basse tension (≤ 1000 Vca)



## CSB-23/10

Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R2321C.

### Dimensions

