



## CSB-69/60

CSB-69/60, Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension

Code: R232BL.

- > kvar 50 Hz: 60
- > kvar 60 Hz: 70
- > Use voltage (V): 690

### 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-69/60

Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R232BL.

### 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                      | 690 V                                                                                                                 |
| Tension d'isolement, circuit | 3 / 15 kV                                                                                                             |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 360 x 520 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)                        | 13,8                                                                    |

#### 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-69/60

Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R232BL.

| 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             |
| <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             |



## CSB-69/60

Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R232BL.

| CODE                                           | TYPE       | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Use voltage (V) |
|------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
| <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 Vac pour les réseaux basse tension</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 pour les réseaux à basse tension ( $\leq 1000$  Vca)



## CSB-69/60

Condensateurs prismatiques triphasés de puissance de nouvelle génération

Code: R232BL.

### Dimensions

