



## CSB-40/40

CSB-40/40, Condensador trifásico de potência para Baixa Tensão

Código: R2323J.

- > kvar 50 Hz: 40
- > kvar 60 Hz: 50
- > Tensión uso: 400

### Descrição

A aplicação de novas tecnologias no fabrico de condensadores prismáticos permitiram à CIRCUTOR reinventar o clássico condensador **CS**.

O espírito de inovação e tecnologia própria usada no desenho do novo condensador **CSB**, aumentam a vida dos tradicionais condensadores prismáticos em mais de 60%. Com esta nova série, melhoramos o modelo anterior em todos os seus aspectos, oferecendo um produto mais duradouro, seguro e rentável para os nossos clientes.

### Aplicativo

A sua aplicação centra-se na compensação em instalações tanto em cargas fixas como em variações de cargas (baterias de condensadores).



# CSB-40/40

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R2323J.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 ó 60 Hz |
|------------|------------|

### Características elétricas

|                                |                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobrecarga permanente          | 1,3 In                                                                                                                     |
| Perdas (W)                     | Dielétrico: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar                                                                           |
| Resistência de descarga        | 75 V / 3 min                                                                                                               |
| Sobretensão                    | 10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durante 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas |
| Tolerância C                   | -5 ... +15 %                                                                                                               |
| Tensão                         | 400 V                                                                                                                      |
| Tensão de isolamento, circuito | 3 / 15 kV                                                                                                                  |

### Características mecânicas

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 360 x 330 x 120 (mm)                                             |
| Envolvente                        | Aço tratado e pintado na cor RAL 3005                            |
| Fixação                           | Vertical / Horizontal. Distância mínima entre condensadores 4 cm |
| Ventilação                        | Natural ou forçado dependendo do armário                         |
| Peso (kg)                         | 7,7                                                              |

### Características ambientais

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção                    | IP 42 com tampa de terminais                                                        |
| Humidade relativa (sem condensação) | 80%                                                                                 |
| Temperatura de trabalho             | Tª classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -25 °C |

### Normas

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000                        |
| Normas                                  | IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1 |

### Proteção

|                           |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de elemento de corte | Regeneração dielétrica Fusível interno Sistema de sobrepressão Vermiculite |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### CSB

Condensadores trifásicos de potência para Baixa Tensão

| CÓDIGO  | MODELO    | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión uso |
|---------|-----------|------------|------------|-------------|
| 230 Vca |           |            |            |             |
| R2321C. | CSB-23/10 | 10         | 12.5       | 230         |



CSB-40/40

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R2323J.

| CÓDIGO  | MODELO      | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión uso |
|---------|-------------|------------|------------|-------------|
| 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         |
| 525 Vca |             |            |            |             |



# CSB-40/40

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R2323J.

| CÓDIGO                              | MODELO     | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión uso |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| 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 Vca para redes de baixa tensão |            |            |            |             |
| 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 baixa tensão (≤1000 Vca)



## CSB-40/40

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R2323J.

### Dimensões

