

# CSB-44/20

CSB-44/20, Condensador trifásico de potência para Baixa Tensão

Código: R2324F.

> kvar 50 Hz: 20
> kvar 60 Hz: 25
> Tensión uso: 440

## 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 | 440 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 |
| Gestão térmica | Natural ou forçado dependendo do armário |
| Fixação | Vertical / Horizontal. Distância mínima entre condensadores 4 cm |
| Peso (kg) | 4,9 |

### 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

Data de criação: 29/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



# CSB-44/20

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R2324F.

| CÓDIGO | MODELO | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión uso |
|---|---|---|---|---|
| **230 Vca** | | | | |
| 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 |

Data de criação: 29/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



# CSB-44/20

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R2324F.

| CÓDIGO | MODELO | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión uso |
|---|---|---|---|---|
| R2325R. | CSB-46/100 | 100 | 120 | 460 |
| **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 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 |

Data de criação: 29/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

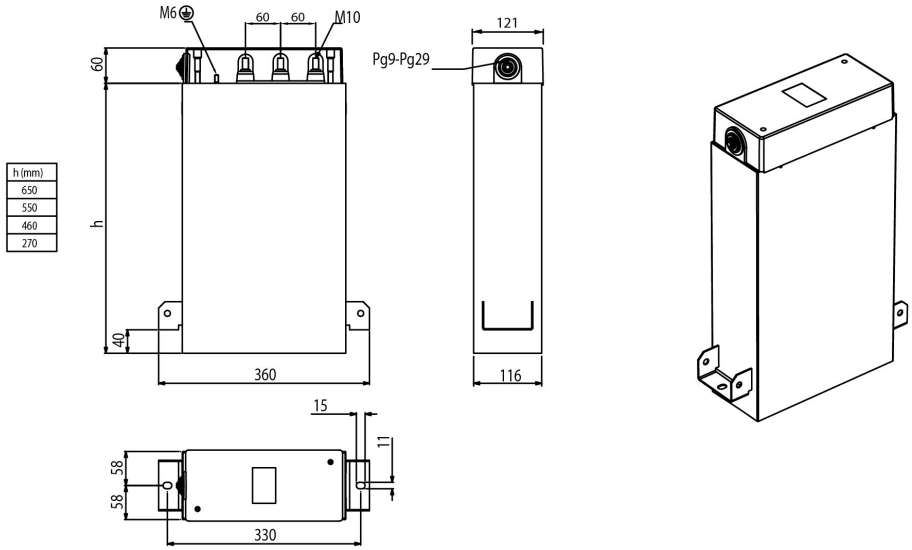


# CSB-44/20

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R2324F.

## Dimensões






Data de criação: 29/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.