



CSB-48/30

CSB-48/30, Condensadores trifásicos de potência para Baixa Tensão

Código: R277AH.

- > kvar 50 Hz: 25
- > kvar 60 Hz: 30
- > Tensión uso: 480

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-48/30

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R277AH.

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 | 480 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) | 12 |

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 | Tensão uso |
|---------|-----------|------------|------------|------------|
| 230 Vca | | | | |
| R2321C. | CSB-23/10 | 10 | 12.5 | 230 |



CSB-48/30

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R277AH.

| 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 |
| 480 Vca | | | | |



CSB-48/30

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R277AH.

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

1100 Vca para redes de baixa tensão (≤ 1000 Vca)



CSB-48/30

Condensadores prismáticos trifásicos de potência de nova geração

Código: R277AH.

Dimensões

