# CV-44/2,5

CV-44/2,5, Condensador trifásico de potência para Baixa Tensão

Código: R20144.

> kvar 50 Hz: 2.5

> kvar 60 Hz: 3

> freqüência (Hz): 50

> Tensión uso: 440

## Descrição

Os condensadores prismáticos **CV** são condensadores do tipo seco, com uma gama que abrange intervalos de potências e tensões a 50 e 60 Hz. O seu design, assim como os processos de fabrico e ensaio, fazem com que os condensadores com tecnologia prismática apresentem uma grande longevidade. Os seus 4 níveis de protecção interna (regeneração automática do fusível interno, tampa de sobrepressão e vermiculite) tornam os condensadores prismáticos nos mais seguros do mercado.

## Aplicativo

A sua aplicação concentra-se na compensação de instalações com cargas fixas ou variações de carga (baterias de condensadores).

Data de criação: 15/07/2025 - 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.

# CV-44/2,5

Condensador

Código: R20144.

## 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 | 230 V |
| Tensão de isolamento, circuito | 3 / 15 kV |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 204 x 435 x 75 (mm) |
| Envolvente | Aço tratado e pintado na cor RAL 3005 |
| Fixação | Vertical. Distância mínima entre condensadores 4 cm |
| Ventilação | Natural ou forçado dependendo do armário |
| Peso (kg) | 3,2 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP 42 com tampa de terminais |
| Humidade relativa (sem condensação) | 80% |
| Temperatura de trabalho | Tª classe C: Média diária: 40 °C, média anual: 30 °C, máximo: 50 °C, Mínimo: -40 °C |

### Normas

| | |
|---|---|
| Certificações | VDE 560 |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650 |

### Proteção

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

**CV-50 Hz**
Condensadores trifásicos de potência para Baixa Tensão

| CÓDIGO | MODELO | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión uso |
|---|---|---|---|---|
| 400 Vca | | | | |

Data de criação: 15/07/2025 - 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.

# CV-44/2,5

Condensador

Código: R20144.

| CÓDIGO | MODELO | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión uso |
|---|---|---|---|---|
| R20134. | CV-40/2,5 | 2.5 | 3 | 400 |
| R20138. | CV-40/5 | 5 | 4.5 | 400 |
| R2013A. | CV-40/7,5 | 7.5 | 9 | 400 |
| R2013C. | CV-40/10 | 10 | 12.5 | 400 |
| R2013D. | CV-40/12,5 | 12.5 | 15 | 400 |
| R2013E. | CV-40/15 | 15 | 17.5 | 400 |
| R2013F. | CV-40/20 | 20 | 25 | 400 |
| R2013G. | CV-40/25 | 25 | 30 | 400 |
| **440 Vca** | | | | |
| R20144. | CV-44/2,5 | 2.5 | 3 | 440 |
| R20148. | CV-44/5 | 5 | 4.5 | 440 |
| R2014A. | CV-44/7,5 | 7.5 | 9 | 440 |
| R2014C. | CV-44/10 | 10 | 12.5 | 440 |
| R2014D. | CV-44/12,5 | 12.5 | 15 | 440 |
| R2014E. | CV-44/15 | 15 | 17.5 | 440 |
| R2014F. | CV-44/20 | 20 | 25 | 440 |
| R2014G. | CV-44/25 | 25 | 30 | 440 |
| R2014J. | CV-44/30 | 30 | 35 | 440 |

Data de criação: 15/07/2025 - 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.

# CV-44/2,5

Condensador

Código: R20144.

## Dimensões