

# CV-44/5

CV-44/5, Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R20148.

> kvar 50 Hz: 5
> kvar 60 Hz: 4.5
> Frecuencia (Hz): 50
> Tensión de uso (V): 440

## Descripción

Los condensadores prismáticos CV son condensadores del tipo seco, con una gama que cubre rangos de potencias y tensiones, tanto a 50 como a 60 Hz. Su diseño, así como los procesos de fabricación y ensayo, hacen que los condensadores con tecnología prismática presenten una gran longevidad. Sus 4 niveles de protección interna (autorregeneración fusible interno, tapa de sobrepresión y vermiculita), hacen de los condensadores prismáticos los más seguros del mercado.

## Aplicación

Su aplicación se centra en la compensación en instalaciones tanto en cargas fijas como en variaciones de cargas (baterías de condensadores).


Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



# CV-44/5

Condensador trifásico de potenciapara baja tensión

Código: R20148.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

| | |
|---|---|
| Frecuencia | 50 ó 60 Hz |

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Sobrecarga permanente | 1,3 In |
| Pérdidas (W) | Dieléctricas: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar |
| Resistencia de descarga | 75 V / 3 min |
| Sobretensión | 10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 24 h 30 % hasta 1 min sobre 24 h |
| Tolerancia C | -5 ... +15 % |
| Tensión | 230 V |
| Tensión de aislamiento, circuito | 3 / 15 kV |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 204 x 435 x 75 (mm) |
| Envolvente | Acero tratado y pintado color RAL 3005 |
| Gestión térmica | Natural o forzada según armario |
| Fijación | Vertical. Distancia mínima entre condensadores 4 cm |
| Peso Neto (kg) | 3,75 |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP 42 con tapa cubrebornes |
| Humedad relativa (sin condensación) | 80% |
| Temperatura de trabajo | Tª clase C: Media diaria: 40 °C, media anual: 30 °C, máxima: 50 °C, mínima: -40 °C |

### Normas

| | |
|---|---|
| Certificaciones | VDE 560 |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Normas | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650 |

### Protección

| | |
|---|---|
| Tipo de elemento de corte | Regeneración dieléctrica Fusible interno Sistema de sobrepresión Vermiculita |

**CV-50 Hz**
Condensadores trifásicos de potencia para baja tensión

| CÓDIGO | TIPO | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión de uso (V) |
|---|---|---|---|---|
| 400 Vca | | | | |



# CV-44/5

Condensador trifásico de potenciapara baja tensión

Código: R20148.

| CÓDIGO | TIPO | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión de uso (V) |
|---|---|---|---|---|
| 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 |


Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



# CV-44/5

Condensador trifásico de potenciapara baja tensión

Código: R20148.

## Dimensiones



# CV-44/5

Condensador trifásico de potenciapara baja tensión

Código: R20148.

