



## CV-44/10

CV-44/10, Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2014C.

- > kvar 50 Hz: 10
- > kvar 60 Hz: 12.5
- > 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).



# CV-44/10

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2014C.

## 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              |
| Fijación                         | Vertical. Distancia mínima entre condensadores 4 cm |
| Ventilación                      | Natural o forzada según diseño armario              |
| Peso Neto (kg)                   | 3,3                                                 |

### 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-44/10

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2014C.

| 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                |



## CV-44/10

---

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2014C.

## Dimensiones

---



## CV-44/10

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2014C.

### ENTRADA CABLES

