



## CQ-44/50

CQ-44/50, Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2034K.

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

### Descripción

Los condensadores prismáticos CQ 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 prismáticos 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).



## CQ-44/50

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2034K.

### 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                          | 440 V  |
| Tensión de aislamiento, circuito | 3 / 15 kV  |

#### Características mecánicas

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 360 x 520 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)                   | 8,63  |

#### 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 |
|---------------------------|--|

#### CQ-50 Hz

Condensadores trifásicos de potencia para baja tensión

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



## CQ-44/50

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2034K.

| CÓDIGO         | TIPO       | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensión de uso (V) |
|----------------|------------|------------|------------|--------------------|
| R2033C.        | CQ-40/10   | 10         | 12.5       | 400                |
| R2033D.        | CQ-40/12,5 | 12.5       | 15         | 400                |
| R2033E.        | CQ-40/15   | 15         | 17.5       | 400                |
| R2033F.        | CQ-40/20   | 20         | 25         | 400                |
| R2033G.        | CQ-40/25   | 25         | 30         | 400                |
| R2033H.        | CQ-40/30   | 30         | 35         | 400                |
| R2033J.        | CQ-40/40   | 40         | 50         | 400                |
| R2033K.        | CQ-40/50   | 50         | 60         | 400                |
| <b>440 Vca</b> |            |            |            |                    |
| R2034E.        | CQ-44/15   | 15         | 17.5       | 440                |
| R2034F.        | CQ-44/20   | 20         | 25         | 440                |
| R2034G.        | CQ-44/25   | 25         | 30         | 440                |
| R2034H.        | CQ-44/30   | 30         | 35         | 440                |
| R2034J.        | CQ-44/40   | 40         | 50         | 440                |
| R2034K.        | CQ-44/50   | 50         | 60         | 440                |



## CQ-44/50

Condensador trifásico de potencia para baja tensión

Código: R2034K.

### Dimensiones

