,

Code:

## La description

Les condensateurs parallélépipédiques CQ sont des condensateurs de type sec. Leur gamme couvre une large plage de puissances et de tensions aussi bien à 50 qu'à 60 Hz. Les processus de conception, de fabrication et d'essai employés permettent aux condensateurs parallélépipédiques d'afficher une grande longévité. Leurs 4 niveaux de protection interne (auto-régénération du fusible interne, couvercle de surpression et vermiculite) en font les condensateurs parallélépipédiques les plus sûrs du marché.

## Application

Leur application est axée sur la compensation d'installations à charges fixes ou variables (batteries de condensateurs).



Date de création: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Fréquence | 50 ó 60 Hz |

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Surcharge permanente | 1,3 In |
| Pertes (W) | Diélectrique: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar |
| Résistance de décharge | 75 V / 3 min |
| Surtension | 10 % 8 h sur 24 h 15 % jusqu'à 15 min sur 24 heures 20 % jusqu'à 5 min sur 24 heures 30 % jusqu'à 1 min sur 24 heures |
| Tolérance C | -5 ... +15 % |
| Tension | 230 V |
| Tension d'isolement, circuit | 3 / 15 kV |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 360 x 520 x 75 (mm) |
| Boîtier | Acier traité et peint en couleur RAL 3005 |
| Gestion thermique | Natural or forced according to cabinet design |
| Fixation | Vertical. Distance minimale entre les condenseurs 4 cm |
| Poids (kg) | 4,9 |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP 42 avec cache-bornes |
| Humidité relative (sans condensation) | 80% |
| Température de travail | Tª classe C: moyenne journalière: 40 °C, moyenne annuelle: 30 °C, maximum: 50 °C, minimum: -40 °C |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Certifications | VDE 560 |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650 |

### Protection

| | |
|---|---|
| Type d'élément de coupe | Régénération diélectrique Fusible interne Système de surpression Vermiculite |

**CQ-50 Hz**
Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension.

| CODE | TYPE | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Use voltage (V) |
|---|---|---|---|---|
| **400 Vca** | | | | |
| R2033C. | CQ-40/10 | 10 | 12.5 | 400 |


Date de création: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

| CODE | TYPE | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Use voltage (V) |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| **440 Vca** | | | | |
| 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 |



Date de création: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.