



## CQ-44/50

CQ-44/50, Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension.

Code: R2034K.

- > kvar 50 Hz: 50
- > kvar 60 Hz: 60
- > Fréquence (Hz): 50
- > Use voltage (V): 440

### 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).



## CQ-44/50

Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension.

Code: R2034K.

### 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                      | 440 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                 | Naturelle ou forcée selon l'armoire                      |
| Fixation                          | Vertical. Distance minimale entre les condensateurs 4 cm |
| Poids (kg)                        | 8,63   |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Degré de protection                   | IP 42 avec cache-bornes   |
| Humidité relative (sans condensation) | 80%   |
| Température de travail                | T° 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 suppression Vermiculite |
|-------------------------|--|

#### CQ-50 Hz

Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension.

| CODE    | TYPE | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Use voltage (V) |
|---------|------|------------|------------|-----------------|
| 400 Vca |      |            |            |                 |



## CQ-44/50

Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension.

Code: R2034K.

| CODE           | TYPE       | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Use voltage (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

Condensateurs triphasés de puissance pour basse tension.

Code: R2034K.

### Dimensions

