



## CQ-44/20

CQ-44/20, Condensador trifàsic de potència per a baixa tensió

Code: R2034F.

- > kvar 50 Hz: 20
- > kvar 60 Hz: 25
- > Freqüència (Hz): 50
- > Tensió d'ús (V): 440

### Descripció

Els condensadors prismàtics CQ són condensadors del tipus sec, amb una gamma que cobreix rangs de potències i tensions, tant a 50 com a 60 Hz. El seu disseny, així com els processos de fabricació i assaig, fan que els condensadors amb tecnologia prismàtica en presentin una gran longevitat. Els seus 4 nivells de protecció interna (autorregeneració fusible intern, tapa de sobrepressió i vermiculita) fan dels condensadors prismàtics els més segurs del mercat.

### Aplicació

La seva aplicació se centra en la compensació en instal·lacions tant en càrregues fixes com en variacions de càrregues (bateries de condensadors).



## CQ-44/20

Condensador trifàsic de potència per a baixa tensió

Code: R2034F.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|            |            |
|------------|------------|
| Freqüència | 50 ó 60 Hz |
|------------|------------|

#### Característiques elèctriques

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Sobrecàrrega permanent      | 1,3 In  |
| Pèrdues (W)                 | Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar   |
| Resistència de descàrrega   | 75 V / 3 min  |
| Sobretensió                 | 10 % 8 h sobre 24 h 15 % fins a 15 min sobre 24 h 20 % fins a 5 min sobre 24 h 30 % fins a 1 min sobre 24 h |
| Tolerància C                | -5 ... +15 %  |
| Tensió                      | 440 V   |
| Tensió d'aïllament, circuit | 3 / 15 kV   |

#### Característiques mecàniques

|  |  |
|--|--|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 360 x 520 x 75 (mm)                                |
| Envoltant                                | Treated and painted steel in RAL 3005 colour       |
| Fixació                                  | Vertical. Distància mínima entre condensadors 4 cm |
| Ventilació                               | Natural or forced depending on the cabinet         |

#### Característiques ambientals

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Grau de protecció                    | IP 42 amb tapa bornes   |
| Humitat relativa (sense condensació) | 80%   |
| Temperatura de treball               | Tª classe C: Mitjana diària: 40 °C, Mitjana anual: 30 °C, màxima: 50 °C, mínima: -40 °C |

#### Normes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Certificacions                        | VDE 560  |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000   |
| Normes                                | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650 |

#### Pes net (kg)

|  |   |
|--|---|
|  | 6 |
|--|---|

#### Protecció

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tipus d'element de tall | Regeneració dielèctrica Fusible intern Sistema de sobrepressió Vermiculita |
|-------------------------|--|

#### CQ-50 Hz

Condensadors trifàsics de potència per a baixa tensió



## CQ-44/20

Condensador trifàsic de potència per a baixa tensió

Code: R2034F.

| CODI           | TIPUS      | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensió d'ús (V) |
|----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| <b>400 Vac</b> |            |            |            |                 |
| 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 Vac</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-44/20

Condensador trifàsic de potència per a baixa tensió

Code: R2034F.

### Dimensions

