



CQ-40/20

CQ-40/20, Condensador trifàsic de potència per a baixa tensió

Code: R2033F.

- > kvar 50 Hz: 20
- > kvar 60 Hz: 25
- > Freqüència (Hz): 50
- > Tensió d'ús (V): 400

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-40/20

Condensador trifàsic de potència per a baixa tensió

Code: R2033F.

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 | 400 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 |
| Gestió tèrmica | Natural or forced depending on the cabinet |
| Fixació | Vertical. Distància mínima entre condensadors 4 cm |

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-40/20

Condensador trifàsic de potència per a baixa tensió

Code: R2033F.

| CODI | TIPUS | kvar 50 Hz | kvar 60 Hz | Tensió d'ús (V) |
|----------------|------------|------------|------------|-----------------|
| 400 Vac | | | | |
| 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 |
| 440 Vac | | | | |
| 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-40/20

Condensador trifàsic de potència per a baixa tensió

Code: R2033F.

Dimensions

