



CFB-46/12,5

CFB-46/12,5, Condensador especial per a filtres d'harmònics de la sèrie FR

Code: R2415D.

- > kvar (400 V): 10
- > kvar (440 V): 12,5
- > Per reactància: RZ-10-400
- > Tensió d'ús (V): 440

Descripció

L'aplicació de noves tecnologies han permès a **CIRCUTOR** reinventar el clàssic condensador **CS**.

L'esperit d'innovació i tecnologia pròpia utilitzada en el disseny del nou condensador **CSB**, augmenten la vida dels tradicionals condensadors prismàtics en més d'un 60%. Amb aquesta nova sèrie millorem el model anterior en tots els aspectes oferint un producte més durador, segur i rendible per als nostres clients.

Aplicació

La seva aplicació se centra en la compensació en instal·lacions tant en càrregues fixes com en variacions de càrregues (bateries de condensadors), i amb contingut d'harmònics elevat i/o existència de risc de ressonància. Aplicació per a sistemes estàtics (**CFB-6B**).



CFB-46/12,5

Condensadors especials per a filtres d'harmònics de la sèrie OPTIM FR

Code: R2415D.

Especificacions

Alimentació en alterna

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

Característiques elèctriques

| | |
|-----------------------------|---|
| Sobrecàrrega permanent | 1,3 In |
| Pèrdues (W) | Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 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 d'aïllament, circuit | 3 / 15 kV |

Característiques mecàniques

| | |
|--|--|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 360 x 330 x 120 (mm) |
| Envoltant | Treated and painted steel in RAL 3005 colour |
| Fixació | Vertical |
| 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 |
|-------------------------|--|

CFB

Condensadors especials per a filtres de rebuig, tipus P = 7 % (fres = 189 Hz)



CFB-46/12,5

Condensadors especials per a filtres d'harmònics de la sèrie OPTIM FR

Code: R2415D.

| CODI | TIPUS | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensió d'ús (V) | kvar (690 V) |
|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| CFB 460 | | | | | |
| R2415A. | CFB-46/6 | 5 | 6,25 | 440 | |
| R2415B. | CFB-46/7,5 | 9,3 | 7,75 | 440 | |
| R2415D. | CFB-46/12,5 | 10 | 12,5 | 440 | |
| R2415E. | CFB-46/15 | 12,5 | 15 | 440 | |
| R2415F. | CFB-46/19 | 15 | 18,5 | 440 | |
| R2415G. | CFB-46/25 | 20 | 25 | 440 | |
| R2415H. | CFB-46/30 | 25 | 30 | 440 | |
| R2415J. | CFB-46/37 | 30 | 40 | 440 | |
| R2415K. | CFB-46/50 | 40 | 50 | 440 | |
| R2415L. | CFB-46/62 | 50 | 60 | 440 | |
| R2415P. | CFB-46/74 | 60 | 75 | 440 | |
| R2415R. | CFB-46/100 | 80 | 100 | 440 | |
| CFB 790 | | | | | |
| R241DA. | CFB-79/6 | | | 690 | 5 |
| R241DD. | CFB-79/12,5 | | | 690 | 10 |
| R241DF. | CFB-79/19 | | | 690 | 15 |
| R241DG. | CFB-79/25 | | | 690 | 20 |
| R241DH. | CFB-79/30 | | | 690 | 25 |
| R241DI. | CFB-79/37 | | | 690 | 30 |
| R241DK. | CFB-79/50 | | | 690 | 40 |
| R241DL. | CFB-79/62 | | | 690 | 50 |
| R241DP. | CFB-79/74 | | | 690 | 60 |
| R241DR. | CFB-79/100 | | | 690 | 80 |

NOTE: The capacitor has been sized for 460/790 V and a power that is 20% higher than that indicated in all columns to compensate for the overvoltage effect of the reactor.