



## CFB-46/50-6B

CFB-46/50-6B, Condensador especial per a filtres d'harmònics de la sèrie FRE

Code: R2425K.

- > kvar (400 V): 40
- > kvar (440 V): 50
- > Per reactància: REZ-40-400
- > Tensió d'ús (V) : 400

### Descripció

L'aplicació de noves tecnologies a la fabricació de condensadors prismàtics 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 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.



## CFB-46/50-6B

Condensadors especials per a filtres d'harmònics amb maniobra estàtica de la sèrie OPTIM FRE

Code: R2425K.

### 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 520 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)

|  |      |
|--|------|
|  | 10,7 |
|--|------|

#### Protecció

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

#### CFB-6B

Condensadors especials per a filtres d'harmònics amb maniobra estàtica de la sèrie FRE



## CFB-46/50-6B

Condensadors especials per a filtres d'harmònics amb maniobra estàtica de la sèrie OPTIM FRE

Code: R2425K.

| CODI           | TIPUS          | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensió d'ús (V) |
|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|
| <b>400 Vac</b> |                |              |              |                 |
| R2425A.        | CFB-46/6-6B    | 5            | 6,25         | 400             |
| R2425D.        | CFB-46/12,5-6B | 10           | 12,5         | 400             |
| R2425F.        | CFB-46/19-6B   | 15           | 18,5         | 400             |
| R2425G.        | CFB-46/25-6B   | 20           | 25           | 400             |
| R2425H.        | CFB-46/30-6B   | 25           | 30           | 400             |
| R2425J.        | CFB-46/37-6B   | 30           | 40           | 400             |
| R2425K.        | CFB-46/50-6B   | 40           | 50           | 400             |
| R2425L.        | CFB-46/62-6B   | 50           | 60           | 400             |
| R2425P.        | CFB-46/74-6B   | 60           | 75           | 400             |
| R2425R.        | CFB-46/100-6B  | 80           | 100          | 400             |

NOTE: The capacitor has been sized for 460/260 V and a power that is 20 % higher than that indicated in kvar columns to compensate for the overvoltage effect of the reactor.