



## CFB-46/100-6B

CFB-46/100-6B, Condensador especial per a filtres d'harmònics de la sèrie FRE

Code: R2425R.

- > kvar (400 V): 80
- > kvar (440 V): 100
- > Per reactància: RBEZ-80-400
- > 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-46/100-6B

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

Code: R2425R.

### Especificacions

#### AC power supply

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequency | 50 ó 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Electrical characteristics

|                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Permanent overload          | 1,3 In                                                                                                      |
| Discharge resistance        | 75 V / 3 min                                                                                                |
| Surge                       | 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 |
| Tolerance C                 | -5 ... +15 %                                                                                                |
| Insulation voltage, circuit | 3 / 15 kV                                                                                                   |

#### Caractéristiques électriques

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Pèrdues (W) | Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar |
|-------------|-----------------------------------------------------|

#### Mechanical characteristics

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 360 x 610 x 120 (mm)                         |
| Envelope                         | Treated and painted steel in RAL 3005 colour |
| Fastening                        | Vertical                                     |
| Weight (kg)                      | 16,3                                         |

#### Environmental characteristics

|                                          |                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection class                         | IP 42 amb tapa bornes                                                                   |
| Relative humidity (without condensation) | 80%                                                                                     |
| Operating temperature                    | Tª classe C: Mitjana diària: 40 °C, Mitjana anual: 30 °C, màxima: 50 °C, mínima: -40 °C |

#### Caractéristiques mécaniques

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Gestió tèrmica | Natural or forced depending on the cabinet |
|----------------|--------------------------------------------|

#### Standards

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Certifications                        | VDE 560                                                    |
| Electrical safety, Maximum height (m) | 2000                                                       |
| Standards                             | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650 |

#### Protection

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Circuit breaker type | Regeneració dielèctrica Fusible intern Sistema de sobrepressió Vermiculita |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|

#### CFB-6B



# CFB-46/100-6B

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

Code: R2425R.

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

| CODI    | TIPUS          | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensió d'ús (V) | kvar (230 V) |
|---------|----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| 400 Vac |                |              |              |                 |              |
| 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             |              |
| 230 Vac |                |              |              |                 |              |
| R2422A. | CFB-26/6,3-6B  |              |              | 230             | 5            |
| R2422D. | CFB-26/12,5-6B |              |              | 230             | 10           |
| R2422E. | CFB-26/18-6B   |              |              | 230             | 15           |
| R2422G. | CFB-26/25-6B   |              |              | 230             | 20           |
| R2422H. | CFB-26/30-6B   |              |              | 230             | 25           |
| R2422J. | CFB-26/37-6B   |              |              | 230             | 30           |
| R2422K. | CFB-26/48-6B   |              |              | 230             | 40           |

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.