



## CFB-46/100-6B

CFB-46/100-6B, Condensador especiais para filtros de harmônicas da série FRE

Código: R2425R.

- > kvar (400 V): 80
- > kvar (440 V): 100
- > Para reactância: RBEZ-80-400
- > Tensión uso: 400

### Descrição

A aplicação de novas tecnologias no fabrico de condensadores prismáticos permitiram à CIRCUATOR reinventar o condensador **CS** convencional. O espírito de inovação e a tecnologia exclusiva, utilizada no design do novo condensador **CSB**, aumentam a vida útil dos condensadores prismáticos convencionais em mais de 60%. Com esta nova série, melhorámos o modelo anterior em todos os seus aspectos, oferecendo um produto mais duradouro, seguro e rentável aos nossos clientes.

### Aplicativo

A sua aplicação concentra-se na compensação em instalações, tanto de cargas fixas como de variações de cargas (baterias de condensadores) e com conteúdo de harmônicos elevado e/ou existência de risco de ressonância. Aplicação para sistemas estáticos (CFB-6B).



## CFB-46/100-6B

Condensadores especiais para filtros harmônicos com manobra estática da série OPTIM FRE

Código: R2425R.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 ó 60 Hz |
|------------|------------|

#### Características elétricas

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sobrecarga permanente          | 1,3 In   |
| Perdas (W)                     | Dielétrico: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar   |
| Resistência de descarga        | 75 V / 3 min   |
| Sobretensão                    | 10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durante 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas |
| Tolerância C                   | -5 ... +15 %   |
| Tensão de isolamento, circuito | 3 / 15 kV  |

#### Características mecânicas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 360 x 610 x 120 (mm)                     |
| Envolvente                        | Aço tratado e pintado na cor RAL 3005    |
| Fixação                           | Vertical                                 |
| Ventilação                        | Natural ou forçado dependendo do armário |
| Peso (kg)                         | 16,3                                     |

#### Características ambientais

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Grau de proteção                    | IP 42 com tampa de terminais  |
| Humidade relativa (sem condensação) | 80%   |
| Temperatura de trabalho             | T° classe C: Média diária: 40 °C, média anual: 30 °C, máximo: 50 °C, Mínimo: -40 °C |

#### Normas

|   |  |
|---|--|
| Certificações                           | VDE 560  |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000   |
| Normas                                  | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650 |

#### Proteção

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tipo de elemento de corte | Regeneração dielétrica Fusível interno Sistema de sobrepressão Vermiculite |
|---------------------------|--|

#### CFB-6B

Condensadores especiais para filtros harmônicos com manobra estática da série FRE

| CÓDIGO  | MODELO      | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensão uso |
|---------|-------------|--------------|--------------|------------|
| 400 Vac |             |              |              |            |
| R2425A. | CFB-46/6-6B | 5            | 6,25         | 400        |



## CFB-46/100-6B

Condensadores especiais para filtros harmônicos com manobra estática da série OPTIM FRE

Código: R2425R.

| CÓDIGO  | MODELO         | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensão uso |
|---------|----------------|--------------|--------------|------------|
| 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        |

NOTA: Para compensar o efeito de sobretensão da reactância, o condensador foi dimensionado para 460/260 V e para uma potência superior em 20 % à indicada em as colunas kvar.