



## CSB-M-50-440

CSB-M-50-440, Condensador trifàsic de potència amb protecció per magnetotèrmic

Code: R2394K.

- > Secció cable (mm<sup>2</sup>): 25
- > kvar (400 V): 42
- > kvar (440 V): 50
- > Poder de tall: 10 kA
- > Interruptor aut. (A): 100
- > Tensió d'ús (V): 440
- > Tipus protecció: Magnetotèrmic

### Descripció

L'aplicació de noves tecnologies han permès que CIRCUTOR reinventi el clàssic condensador CS fabricat des de fa més de 35 anys. 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 bàsicament en la compensació per a transformadors, i motors. En general, per a la compensació d'instal·lacions amb càrregues constants.



## CSB-M-50-440

Condensador trifàsic de potència amb protecció per magnetotèrmic

Code: R2394K.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|            |       |
|------------|-------|
| Freqüència | 50 Hz |
|------------|-------|

#### Característiques elèctriques

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sobrecàrrega permanent      | 1,3 I <sub>n</sub>                                  |
| Pèrdues (W)                 | Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar |
| Resistència de descàrrega   | 75 V / 3 min                                        |
| Sobretensió                 | 10%                                                 |
| Tolerància C                | ± 10 %                                              |
| Tensió                      | 440 V                                               |
| Tensió d'aïllament, circuit | 3 / 15 kV                                           |

#### Característiques mecàniques

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 140 x 381 x 280 (mm)                                             |
| Envoltant                                | Treated and painted steel in RAL 3005 colour                     |
| Fixació                                  | Vertical / Horitzontal. Distància mínima entre condensadors 4 cm |
| Ventilació                               | Natural or forced according to cabinet design                    |

#### Característiques ambientals

|                                      |                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de protecció                    | IP 42 amb tapa bornes                                                                   |
| Humitat relativa (sense condensació) | 80%                                                                                     |
| Temperatura de treball               | Tª classe D: Mitjana diària: 45 °C, Mitjana anual: 35 °C, màxima: 55 °C, mínima: -25 °C |

#### Normes

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000                        |
| Normes                                | IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1 |

#### Pes net (kg)

|  |     |
|--|-----|
|  | 9,8 |
|--|-----|

#### Prestacions

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| Components | Condensador CSB Magnetotèrmic tripolar general de protecció |
|------------|-------------------------------------------------------------|

#### Protecció

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



## CSB-M-50-440

Condensador trifàsic de potència amb protecció per magnetotèrmic

Code: R2394K.

### CSB-M

Condensadors trifàsics de potència amb protecció per magnetotèrmic, 50 Hz

| CODI                  | TIPUS          | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensió d'ús (V) |
|-----------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|
| <b>440 Vac, 50 Hz</b> |                |              |              |                 |
| R23948.               | CSB-M-5-440    | 4            | 5            | 440             |
| R2394A.               | CSB-M-7,5-440  | 6            | 7,5          | 440             |
| R2394C.               | CSB-M-10-440   | 8            | 10           | 440             |
| R2394D.               | CSB-M-12,5-440 | 10           | 12,5         | 440             |
| R2394E.               | CSB-M-15-440   | 12,5         | 15           | 440             |
| R2394F.               | CSB-M-20-440   | 17           | 20           | 440             |
| R2394G.               | CSB-M-25-440   | 21           | 25           | 440             |
| R2394H.               | CSB-M-30-440   | 25           | 30           | 440             |
| R2394J.               | CSB-M-37,5-440 | 31           | 37,5         | 440             |
| R2394K.               | CSB-M-50-440   | 42           | 50           | 440             |
| R2394L.               | CSB-M-60-440   | 50           | 60           | 440             |
| R2394M.               | CSB-M-75-440   | 66           | 75           | 440             |



## CSB-M-50-440

Condensador trifàsic de potència amb protecció per magnetotèrmic

Code: R2394K.

### Dimensions

