



## CCF-50-440

CCF-50-440, Condensador fix amb protecció per fusible i contactor

Code: R3SA91.

- > Fusibles (A): 125
- > Secció cable (mm<sup>2</sup>): 35
- > In (A): 66
- > kvar (400 V): 42
- > kvar (440 V) : 50
- > Poder de tall: 120 kA
- > Tensió ús (V): 440

### Descripció

Els condensadors fixos sèrie **CCF** són equips d'un sol pas dissenyats per a la compensació d'energia reactiva en càrregues constants

### Aplicació

La seva aplicació se centra bàsicament per a la compensació de motors, transformadors i instal·lacions on els nivells de càrregues són constants, els quals doten un senyal de connexió al condensador mitjançant la maniobra del contacte



# CCF-50-440

Condensador CSB amb contactor i fusibles

Code: R3SA91.

## Especificacions

### Electrical characteristics

|                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Manoeuvre voltage           | Contactors: 230 V                                                                                           |
| Tolerance C                 | ± 10 % sobre la capacitat                                                                                   |
| Voltage                     | 400 V                                                                                                       |
| Insulation voltage, circuit | 3 kV                                                                                                        |

### Mechanical characteristics

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 360 x 814 x 196 (mm)            |
| Envelope                         | RAL 7035 Grey / RAL 3005 Garnet |
| Fastening                        | Vertical                        |
| Weight (kg)                      | 21                              |

### Environmental characteristics

|                                          |                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection class                         | IP 21                                                                                    |
| Relative humidity (without condensation) | 80%                                                                                      |
| Operating temperature                    | T° class D: Daily average: 45 °C, annual average: 35 °C, maximum: 50 °C, minimum: -25 °C |

### Característiques mecàniques

|                |         |
|----------------|---------|
| Gestió tèrmica | Natural |
|----------------|---------|

### 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 |

### Current measurement circuit

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Permanent overload | 1,3 In |
|--------------------|--------|

### Features / performance

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Components | Condensador CS Contactors amb bloc de preinserció i resistència de descàrrega ràpida Protecció en capçalera per fusibles d'alt poder de tall (APR) |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CCF  
Condensadors fixos amb protecció per fusible i contactor, 50 Hz



# CCF-50-440

Condensador CSB amb contactor i fusibles

Code: R3SA91.

| CODI          | TIPUS        | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Secció cable (mm2) |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| 440 V / 50 Hz |              |              |              |                    |
| R3SA21.       | CCF-12,5-440 | 10           | 12,5         | 6                  |
| R3SA31.       | CCF-15-440   | 12,5         | 15           | 10                 |
| R3SA41.       | CCF-20-440   | 17           | 20           | 10                 |
| R3SA51.       | CCF-25-440   | 21           | 25           | 10                 |
| R3SA61.       | CCF-30-440   | 25           | 30           | 16                 |
| R3SA81.       | CCF-37,5-440 | 31           | 37,5         | 25                 |
| R3SA91.       | CCF-50-440   | 42           | 50           | 35                 |
| R3SAA1.       | CCF-60-440   | 50           | 60           | 50                 |
| R3SAB1.       | CCF-75-440   | 63           | 75           | 50                 |
| R3SAD1.       | CCF-100-440  | 80           | 100          | 70                 |

Cable cross-section for installations with Un= 400 V. The installation company must ensure compliance with the low voltage directive at all times, in accordance with the particularities of each installation and type of cable

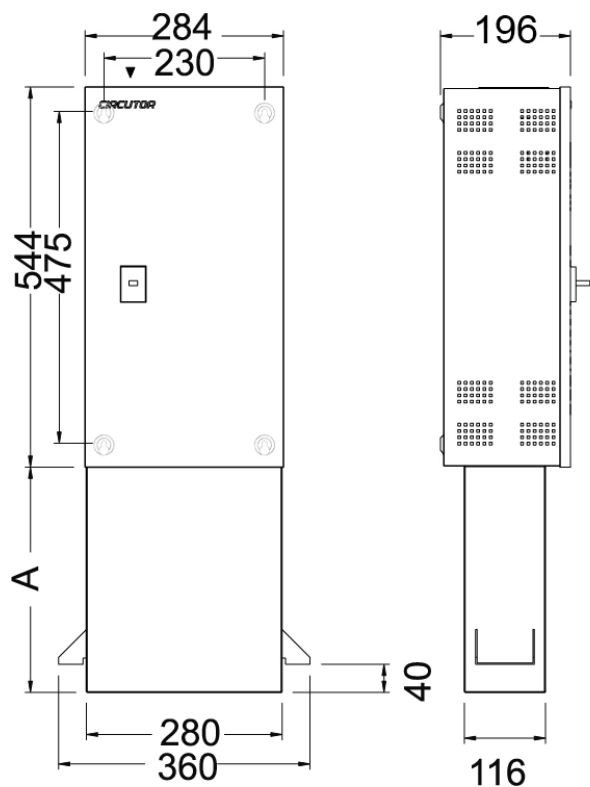


## CCF-50-440

Condensador CSB amb contactor i fusibles

Code: R3SA91.

### Dimensions



|               | A   |
|---------------|-----|
| ACF-40/CCF-40 | 324 |
| ACF-60/CCF-60 | 549 |
| ACF-80/CCF-80 | 699 |