



## CCF-60-440

CCF-60-440, Condensador fix amb protecció per fusible i contactor

Code: R3SAA1.

- > Fusibles (A): 160
- > Secció cable (mm<sup>2</sup>): 50
- > In (A): 79
- > kvar (400 V): 50
- > kvar (440 V) : 60
- > 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-60-440

Condensador CSB amb contactor i fusibles

Code: R3SAA1.

### Especificacions

#### Característiques elèctriques

Resistència de descàrrega	75 V / 3 min
Sobretensió	10 % 8 h over 24 h 15 % up to 15 min over 24 hours 20 % up to 5 min over 24 hours 30 % up to 1 min over 24 hours
Tensió de maniobra	Contactors: 230 V
Tolerància C	± 10 % sobre la capacitat
Tensió	400 V
Tensió d'aïllament, circuit	3 kV

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	360 x 1004 x 196 (mm)
Envoltant	RAL 7035 Grey / RAL 3005 Garnet
Fixació	Vertical
Ventilació	Natural

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 21
Humitat relativa (sense condensació)	80%
Temperatura de treball	Tª class D: Daily average: 45 °C, annual average: 35 °C, maximum: 50 °C, minimum: -25 °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

#### Circuit de mesura de corrent

Sobrecàrrega permanent	1,3 In
------------------------	--------

#### Pes net (kg)

	22
--	----

#### Prestacions

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-60-440

Condensador CSB amb contactor i fusibles

Code: R3SAA1.

CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Secció cable (mm <sup>2</sup> )
<b>440 V / 50 Hz</b>				
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  $U_n = 400$  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-60-440

Condensador CSB amb contactor i fusibles

Code: R3SAA1.

### Dimensions

