



CCF-60-440

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

Code: R3SAA1.

- > Fusibles (A): 160
- > Secció cable (mm²): 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

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 1004 x 196 (mm)
Envelope	RAL 7035 Grey / RAL 3005 Garnet
Fastening	Vertical
Weight (kg)	22
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-60-440

Condensador CSB amb contactor i fusibles

Code: R3SAA1.

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

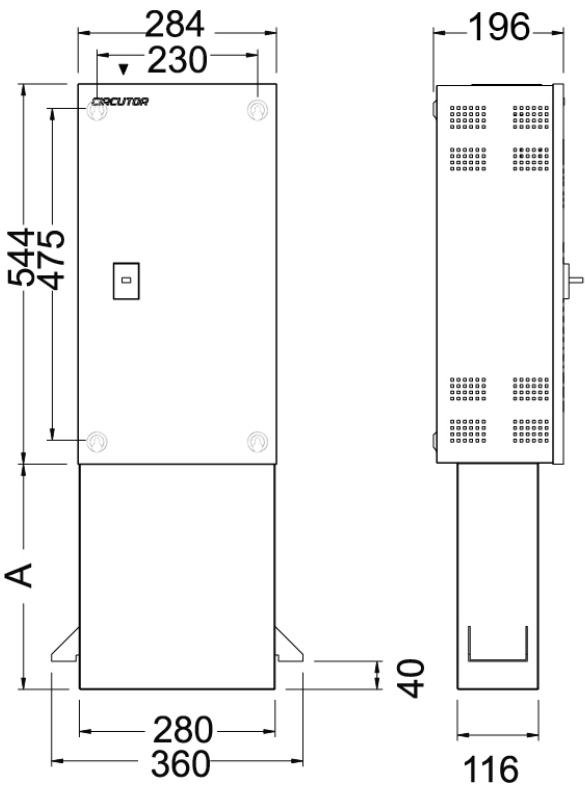


CCF-60-440

Condensador CSB amb contactor i fusibles

Code: R3SAA1.

Dimensions



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