

CCF-60-440

CCF-60-440, Condensador fijo con protección por fusible y contactor

Código: R3SAA1.

> Fusibles (A): 160
> Sección cable (mm2): 50
> In (A): 79
> kvar (400 V): 50
> kvar (440 V): 60
> Poder de corte: 120 kA
> Tensión uso (V): 440

Descripción

Los condensadores fijos serie **CCF** son equipos de un solo paso diseñados para la compensación de energía reactiva en cargas constantes

Aplicación

Su aplicación se centra básicamente para la compensación de motores, transformadores e instalaciones donde los niveles de cargas son constantes, los cuales dotan de una señal de conexión al condensador mediante la maniobra del contactor

Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



CCF-60-440

Condensador CSB con contactor y fusibles

Código: R3SAA1.

Especificaciones

Características eléctricas

Resistencia de descarga	75 V / 3 min
Sobretensión	10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 24 h 30 % hasta 1 min sobre 24 h
Tensión de maniobra	Contactores: 230 V
Tolerancia C	± 10 % sobre la capidad
Tensión	400 V
Tensión de aislamiento, circuito	3 kV

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	360 x 1004 x 196 (mm)
Envolvente	RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate
Gestión térmica	Natural
Fijación	Vertical
Peso Neto (kg)	22

Características ambientales

Grado de protección	IP 21
Humedad relativa (sin condensación)	80%
Temperatura de trabajo	Tª clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 50 °C, mínima: -25 °C

Normas

Certificaciones	VDE 560
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650

Circuito de medida de corriente

Sobrecarga permanente	1,3 In

Prestaciones

Componentes	"Condensador CSB Contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida Protección en cabecera por fusibles de alto poder de corte (APR)"

CCF
Condensadores fijos con protección por fusible y contactor, 50 Hz

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Sección cable (mm2)
440 V / 50 Hz				
R3SA21.	CCF-12,5-440	10	12,5	6



CCF-60-440

Condensador CSB con contactor y fusibles

Código: R3SAA1.

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Sección cable (mm2)
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

Sección de cable para instalaciones con Un= 400 V. En todo caso el instalador deberá confirmar que cumpla con todo lo establecido en el reglamento de baja tensión según las particularidades de cada instalación y tipología de cable

Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

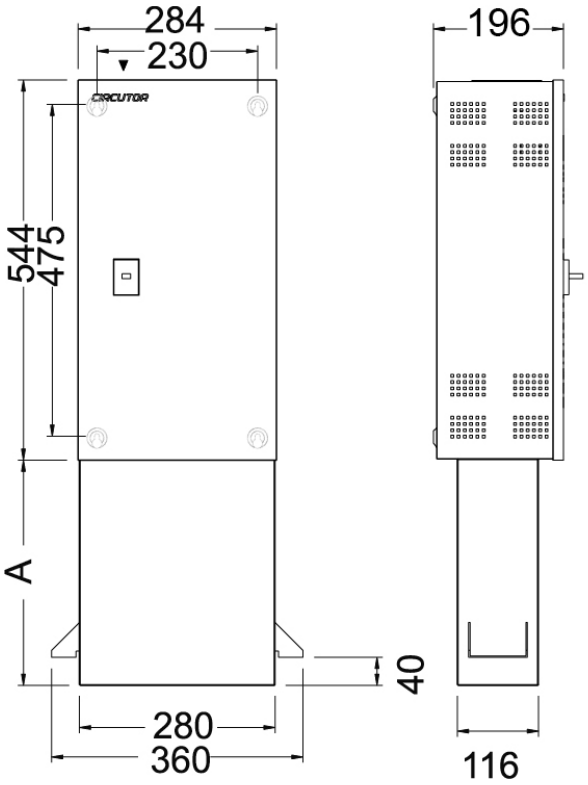


CCF-60-440

Condensador CSB con contactor y fusibles

Código: R3SAA1.

Dimensiones



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

Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.