

CCF-60-440

CCF-60-440, Condensador fixo com proteção por fusível e contator

Código: R3SAA1.

> Fusíveis (A): 160
> Secção de cabo (mm2): 50
> In (A): 79
> kvar (400 V): 50
> kvar (440 V): 60
> Potência de corte: 120 kA
> Tensão de utilização (V): 440

Descrição

Os condensadores fixos da série CCF são equipamentos de um só passo, concebidos para a compensação da energia reactiva em cargas constantes.

Aplicativo

A sua aplicação concentra-se basicamente na compensação de motores, transformadores e instalações em que os níveis de cargas são constantes, os quais dotam de um sinal de ligação ao condensador mediante a operação do contactor.

Data de criação: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



CCF-60-440

Condensador fixo com protecção por fusível e contactor

Código: R3SAA1.

Especificações

Características elétricas

Resistência de descarga	75 V / 3 min
Sobretensão	10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durante 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas
Tensão de manobra	Contactores: 230 V
Tolerância C	± 10 % sobre la capidad
Tensão	400 V
Tensão de isolamento, circuito	3 kV

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	360 x 1004 x 196 (mm)
Envolvente	RAL 7035 Cinza / RAL 3005 Granada
Gestão térmica	Natural
Fixação	Vertical
Peso (kg)	22

Características ambientais

Grau de proteção	IP 21
Humidade relativa (sem condensação)	80%
Temperatura de trabalho	Tª classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 50 °C, Mínimo: -25 °C

Normas

Certificações	VDE 560
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650

Circuito de medição de corrente

Sobrecarga permanente	1,3 In

Prestações

Componentes	"Condensador CSB Contatores com bloco de pré-inserção e resistência de descarga rápida Proteção em cabeceira por fusíveis de elevado poder de corte (APR)"

CCF
Condensadores fixos com proteção por fusível e contator, 50 Hz

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Secção de cabo (mm2)
440 V / 50 Hz				



CCF-60-440

Condensador fixo com protecção por fusível e contactor

Código: R3SAA1.

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Secção de cabo (mm2)
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

Secção de cabo para instalações com Un= 400 V. De qualquer modo, o instalador deverá confirmar se cumpre as disposições estabelecidas no regulamento de baixa tensão segundo as particularidades de cada instalação e tipologia de cabo.

Data de criação: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

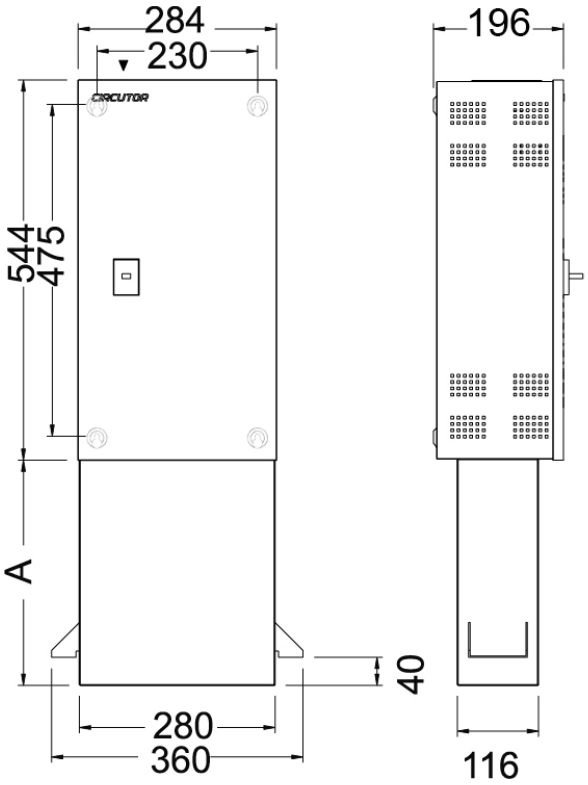


CCF-60-440

Condensador fixo com protecção por fusível e contactor

Código: R3SAA1.

Dimensões



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

Data de criação: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.