

# CCF-37,5-440

CCF-37,5-440, Condensador fijo con protección por fusible y contactor

Código: R3SA81.

> Fusibles (A): 80
> Sección cable (mm2): 25
> In (A): 49
> kvar (400 V): 31
> kvar (440 V): 37,5
> 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: 31/10/2026 - 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-37,5-440

Condensador CSB con contactor y fusibles

Código: R3SA81.

## 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 814 x 196 (mm) |
| Envolvente | RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate |
| Gestión térmica | Natural |
| Fijación | Vertical |
| Peso Neto (kg) | 17 |

### 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-37,5-440

Condensador CSB con contactor y fusibles

Código: R3SA81.

| 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

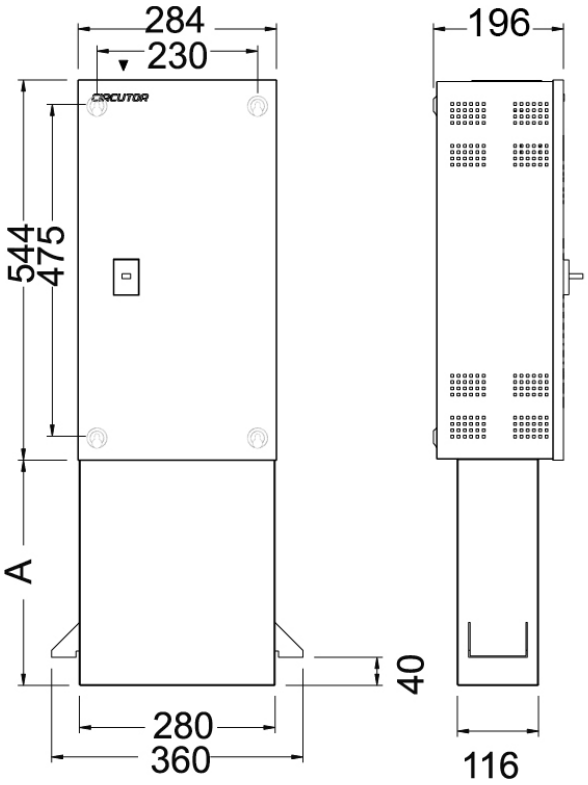


# CCF-37,5-440

Condensador CSB con contactor y fusibles

Código: R3SA81.

## Dimensiones




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



Fecha creación: 31/10/2026 - 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.