



CCF-60-440

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

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.



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 capacidad |
| Tensão | 400 V |
| Tensão de isolamento, circuito | 3 kV |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 360 x 1004 x 196 (mm) |
| Envoltente | RAL 7035 Cinza / RAL 3005 Granada |
| Fixação | Vertical |
| Ventilação | Natural |
| Peso (kg) | 22 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|---|
| Grau de proteção | IP 21 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 80% |
| Temperatura de trabalho | T° 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 |

Círculo de medição de corrente

| | |
|-----------------------|--------|
| Sobrecarga permanente | 1,3 In |
|-----------------------|--------|

Prestações

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

CCF

Condensadores fixos com protecção por fusível e contactor, 50 Hz

| CÓDIGO | MODELO | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Secção de cabo (mm ²) |
|---------------|--------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| 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 (mm ²) |
|---------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|
| 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.

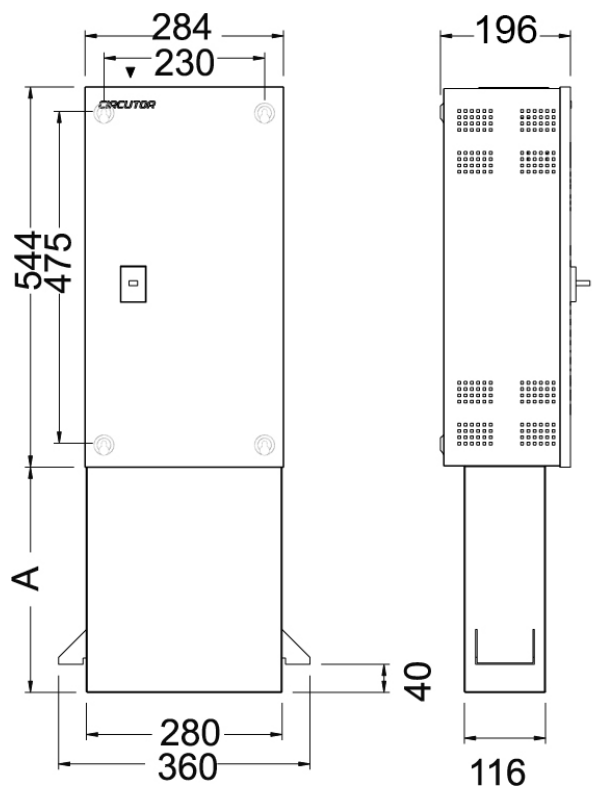


CCF-60-440

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 |