

# CSB-M-7,5-440

CSB-M-7,5-440, Condensador trifásico de potência com proteção por magnetotérmico

Código: R2394A.

> Secção de cabo (mm2): 6
> kvar (400 V): 6
> kvar (440 V): 7,5
> Potência de corte: 6 kA
> Interruptor aut.(A): 16
> Tensión uso: 440
> Tipo de protecção: Magnetotérmico

## Descrição

A aplicação de novas tecnologias no fabrico de condensadores prismáticos permitiram à CIRCUTOR reinventar o clássico condensador **CS** fabricado desde há mais de 35 anos.

O espírito de inovação e tecnologia própria usada no desenho do novo condensador **CSB**, aumentam a vida dos tradicionais condensadores prismáticos em mais de 60%. Com esta nova série, melhoramos o modelo anterior em todos os seus aspectos, oferecendo um produto mais duradouro, seguro e rentável para os nossos clientes.

## Aplicativo

A sua aplicação concentra-se, sobretudo, na compensação para transformadores e motores. De um modo geral, permite a compensação de instalações de cargas constantes.



# CSB-M-7,5-440

Condensadores trifásicos de potência com protecção magnetotérmica

Código: R2394A.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Frequência | 50 Hz |

### Características elétricas

| | |
|---|---|
| Sobrecarga permanente | 1,3 In |
| Perdas (W) | Dielétrico: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar |
| Resistência de descarga | 75 V / 3 min |
| Sobretensão | 10% |
| Tolerância C | ± 10 % |
| Tensão | 440 V |
| Tensão de isolamento, circuito | 3 / 15 kV |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 140 x 381 x 280 (mm) |
| Envolvente | Aço tratado e pintado na cor RAL 3005 |
| Gestão térmica | Natural or forced according to cabinet design |
| Fixação | Vertical / Horizontal. Distância mínima entre condensadores 4 cm |
| Peso (kg) | 5,5 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP 42 com tampa de terminais |
| Humidade relativa (sem condensação) | 80% |
| Temperatura de trabalho | Tª classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -25 °C |

### Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1 |

### Prestações

| | |
|---|---|
| Componentes | Condensador CSB Magnetotérmico tripolar geral de proteção |

### Proteção

| | |
|---|---|
| Tipo de elemento de corte | Regeneração dielétrica Fusível interno Sistema de sobrepressão Vermiculite |

**CSB-M**
Condensadores trifásicos de potência com proteção por magnetotérmico, 50 Hz



# CSB-M-7,5-440

Condensadores trifásicos de potência com protecção magnetotérmica

Código: R2394A.

| CÓDIGO | MODELO | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensión uso |
|---|---|---|---|---|
| **440 Vac, 50 Hz** | | | | |
| R23948. | CSB-M-5-440 | 4 | 5 | 440 |
| R2394A. | CSB-M-7,5-440 | 6 | 7,5 | 440 |
| R2394C. | CSB-M-10-440 | 8 | 10 | 440 |
| R2394D. | CSB-M-12,5-440 | 10 | 12,5 | 440 |
| R2394E. | CSB-M-15-440 | 12,5 | 15 | 440 |
| R2394F. | CSB-M-20-440 | 17 | 20 | 440 |
| R2394G. | CSB-M-25-440 | 21 | 25 | 440 |
| R2394H. | CSB-M-30-440 | 25 | 30 | 440 |
| R2394J. | CSB-M-37,5-440 | 31 | 37,5 | 440 |
| R2394K. | CSB-M-50-440 | 42 | 50 | 440 |
| R2394L. | CSB-M-60-440 | 50 | 60 | 440 |
| R2394M. | CSB-M-75-440 | 66 | 75 | 440 |

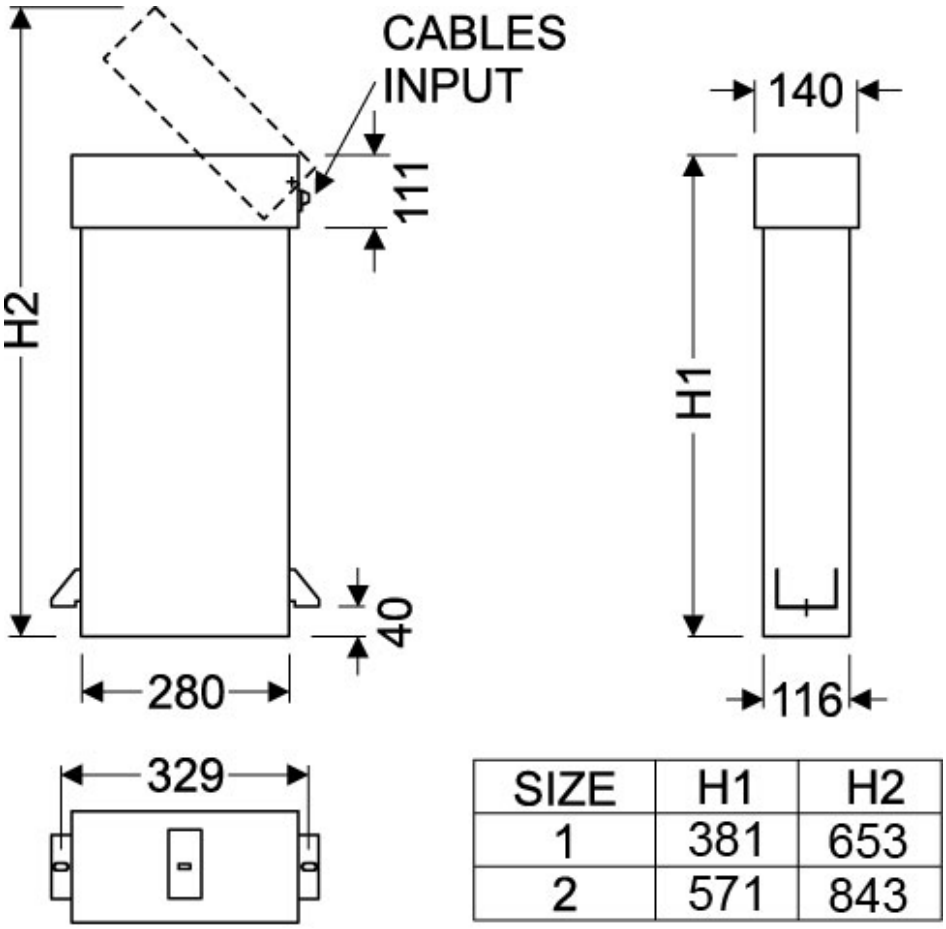


# CSB-M-7,5-440

Condensadores trifásicos de potência com protecção magnetotérmica

Código: R2394A.

## Dimensões




| SIZE | H1 | H2 |
|---|---|---|
| 1 | 381 | 653 |
| 2 | 571 | 843 |


Data de criação: 22/11/2026 - 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.