

# CPA-25-440

CPA-25-440, Condensador fijo con protección por automático

Código: R24A3H.

> Sección cable (mm2): 16
> kvar (400 V): 21
> kvar (440 V): 25
> Poder de corte: 50 kA
> Interruptor aut.(A): 63
> Tensión de uso (V): 440
> Tipo protección: Interruptor automático

## Descripción

Los condensadores con protección por interruptor automático **CPA** son equipos de compensación fija diseñados para la compensación de energía reactiva en motores y transformadores donde los niveles de cargas son constantes. Incluyen una protección general con interruptor automático para el propio condensador.

## Aplicación

Su aplicación se centra básicamente en la compensación para transformadores, motores. En general para la compensación de instalaciones con cargas constantes.


Fecha creación: 21/11/2026 - 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.



# CPA-25-440

Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3H.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

| | |
|---|---|
| Frecuencia | 50 Hz |

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Sobrecarga permanente | 1,3 In |
| Pérdidas (W) | Dieléctricas: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar |
| Resistencia de descarga | 75 V / 3 min |
| Sobretensión | 10% |
| Tolerancia C | ± 10 % |
| Tensión | 440 V |
| Tensión de aislamiento, circuito | 3 / 15 kV |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 360 x 814 x 196 (mm) |
| Envolvente | Acero tratado y pintado color RAL 3005 |
| Gestión térmica | Natural o forzada según armario |
| Fijación | Vertical / Horizontal. Distancia mínima entre condensadores 4 cm |
| Peso Neto (kg) | 16 |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP 42 con tapa cubrebornes |
| Humedad relativa (sin condensación) | 80% |
| Temperatura de trabajo | Tª clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -25 °C |

### Normas

| | |
|---|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Normas | IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1 |

### Prestaciones

| | |
|---|---|
| Componentes | Condensador CSB Interruptor automático tripolar general de protección |

### Protección

| | |
|---|---|
| Tipo de elemento de corte | Regeneración dieléctrica Fusible interno Sistema de sobrepresión Vermiculita |

**CPA**
Condensadores fijos con protección por interruptor automático 50 Hz


Fecha creación: 21/11/2026 - 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.



# CPA-25-440

Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3H.

| CÓDIGO | TIPO | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Tensión de uso (V) |
|---|---|---|---|---|
| R24A3D. | CPA-15-440 | 12,5 | 15 | 440 |
| R24A3H. | CPA-25-440 | 21 | 25 | 440 |
| R24A3G. | CPA-37,5-440 | 31 | 37,5 | 440 |
| R24A3J. | CPA-50-440 | 42 | 50 | 440 |
| R24A3K. | CPA-60-440 | 50 | 60 | 440 |
| R24A3L. | CPA-75-440 | 62 | 75 | 440 |
| R24A3M. | CPA-100-440 | 83 | 100 | 440 |
| R24A3N. | CPA-120-440 | 100 | 120 | 440 |

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: 21/11/2026 - 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.

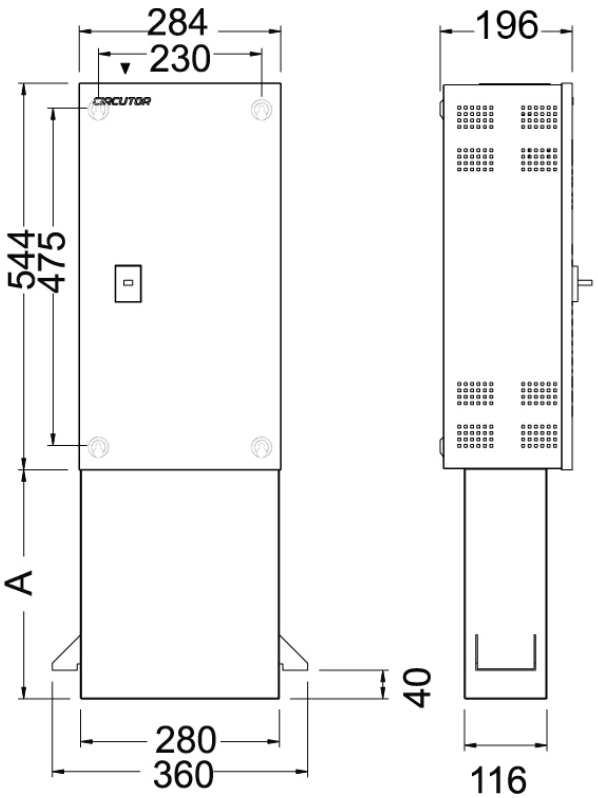


# CPA-25-440

Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3H.

## Dimensiones




| | A |
|---|---|
| CSB-A-60/CPA-60 | 270 |
| CSB-A-120/CPA-120 | 460 |



Fecha creación: 21/11/2026 - 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.