



## CPA-120-440

CPA-120-440, Condensador fijo con protección por automático

Código: R24A3N.

- > Sección cable (mm<sup>2</sup>): 95
- > kvar (400 V): 100
- > kvar (440 V): 120
- > Poder de corte: 50 kA
- > Interruptor aut.(A): 250
- > 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.



## CPA-120-440

Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3N.

### 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 1004 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)                   | 28   |

#### Características ambientales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Grado de protección                 | IP 42 con tapa cubrebornes   |
| Humedad relativa (sin condensación) | 80%  |
| Temperatura de trabajo              | T° 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



## CPA-120-440

Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3N.

| 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  $U_n = 400$  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



## CPA-120-440

Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3N.

### Dimensiones

