



## CPA-50-440

CPA-50-440, Condensador fijo con protección por automático

Código: R24A3J.

- > Sección cable (mm<sup>2</sup>): 25
- > kvar (400 V): 42
- > kvar (440 V): 50
- > Poder de corte: 50 kA
- > Interruptor aut.(A): 100
- > 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-50-440

Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3J.

### 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)	15

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 42 con tapa cubrebornes
Humedad relativa (sin condensación)	80%
Temperatura de trabajo	T <sup>o</sup> 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-50-440

Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3J.

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-50-440

Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3J.

### Dimensiones

