



CPA-100-440, Condensador fijo con protección por automático

Código: R24A3M.

> Sección cable (mm2): 70

> kvar (400 V): 83

> kvar (440 V): 100

> Poder de corte: 50 kA

> Interruptor aut.(A): 160

> 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.







Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3M.

Especificaciones

Frecuencia	50 Hz
Características eléctricas	
Sobrecarga permanente	1,3 ln
Pérdidas (W)	Dieléctricas: < 0,2 W / kvarTotal: < 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
Fijación	Vertical / Horizontal. Distancia mínima entre condensadores 4 cm
Ventilación	Natural o forzada según armario
Peso Neto (kg)	22
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 dieléctricaFusible internoSistema de sobrepresiónVermiculita

CPA

Condensadores fijos con protección por interruptor automático 50 Hz







Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3M.

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







Condensadores fijos con protección automática

Código: R24A3M.

Dimensiones



