



CPA-100-440

CPA-100-440, Condensador fixo com protecção automática

Código: R24A3M.

- > Secção de cabo (mm²): 70
- > kvar (400 V): 83
- > kvar (440 V): 100
- > Potência de corte: 50 kA
- > Interruptor aut.(A): 200
- > Tensão uso: 440
- > Tipo de protecção: Interruptor automático

Descrição

Os condensadores com protecção por interruptor automático **CPA** são equipamentos de compensação fixa, concebidos para a compensação da energia reactiva em motores e transformadores onde os níveis de cargas são constantes. Incluem uma protecção geral com interruptor automático para o próprio condensador.

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.



CPA-100-440

Condensadores fixos com proteção automática

Código: R24A3M.

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.	360 x 1004 x 196 (mm)
Envoltivo	Aço tratado e pintado na cor RAL 3005
Gestão térmica	Natural ou forçado dependendo do armário
Fixação	Vertical / Horizontal. Distância mínima entre condensadores 4 cm
Peso (kg)	22

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 Interruptor automático tripolar geral de proteção
-------------	-------------------------------------------------------------------

Proteção

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

CPA

Condensadores fixos com proteção por interruptor automático 50 Hz



CPA-100-440

Condensadores fixos com proteção automática

Código: R24A3M.

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensão uso
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

Secção de cabo para instalações com $U_n = 400$ V. De qualquer modo, o instalador deverá confirmar se cumpre as disposições estabelecidas no regulamento de baixa tensão segundo as particularidades de cada instalação e tipologia de cabo.



CPA-100-440

Condensadores fixos com proteção automática

Código: R24A3M.

Dimensões

