



CPA-37,5-440

CPA-37,5-440, Condensador fix amb protecció per automàtic

Code: R24A3G.

- > Secció cable (mm²): 25
- > kvar (400 V): 31
- > kvar (440 V): 37,5
- > Poder de tall: 50 kA
- > Interruptor aut. (A): 80
- > Tensió d'ús (V): 440
- > Tipus protecció: Interruptor automàtic

Descripció

Els condensadors amb protecció per interruptor automàtic **CPA** són equips de compensació fixa dissenyats per a la compensació d'energia reactiva en motors i transformadors on els nivells de càrregues són constants. Inclouen una protecció general amb interruptor automàtic per al mateix condensador.

Aplicació

La seva aplicació se centra bàsicament en la compensació per a transformadors, motors. En general, per a la compensació d'instal·lacions amb càrregues constants.



CPA-37,5-440

Condensadors fixos amb protecció automàtica

Code: R24A3G.

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència	50 Hz
------------	-------

Característiques elèctriques

Sobrecàrrega permanent	1,3 In
Pèrdues (W)	Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar
Resistència de descàrrega	75 V / 3 min
Sobretensió	10%
Tolerància C	± 10 %
Tensió	440 V
Tensió d'aïllament, circuit	3 / 15 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	360 x 814 x 196 (mm)
Envoltant	Treated and painted steel in RAL 3005 colour
Gestió tèrmica	Natural or forced depending on the cabinet
Fixació	Vertical / Horitzontal. Distància mínima entre condensadors 4 cm

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 42 amb tapa bornes
Humitat relativa (sense condensació)	80%
Temperatura de treball	Tª classe D: Mitjana diària: 45 °C, Mitjana anual: 35 °C, màxima: 55 °C, mínima: -25 °C

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1

Pes net (kg)

	13
--	----

Prestacions

Components	Condensador CSB Interruptor automàtic tripolar general de protecció
------------	---

Protecció

Tipus d'element de tall	Regeneració dielèctrica Fusible intern Sistema de sobrepressió Vermiculita
-------------------------	--

CPA



CPA-37,5-440

Condensadors fixos amb protecció automàtica

Code: R24A3G.

Condensadors fixos amb protecció per interruptor automàtic 50 Hz

CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Tensió d'ús (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

Cable cross-section for installations with Un= 400 V. The installation company must ensure compliance with the low voltage directive at all times, in accordance with the particularities of each installation and type of cable



CPA-37,5-440

Condensadors fixos amb protecció automàtica

Code: R24A3G.

Dimensions

