



CPA-37,5-440, Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3G.

> Section câble (mm2): 25

> kvar (400 V): 31

> kvar (440 V): 37,5

> Poudveorir de courpteure: 50 kA

> Interrupteur aut.(A): 80

> Use voltage (V): 440

> Type de protection: Interrupteur automatique

#### La description

Les condensateurs à protection par interrupteur automatique CPA sont des équipements de compensation fixe conçus pour compenser l'énergie réactive des moteurs et transformateurs à charges constantes. La protection générale intégrée à interrupteur automatique est destinée au propre condensateur.

#### **Application**

Leur application est principalement axée sur la compensation des transformateurs et des moteurs (généralement utilisés pour la compensation des installations à charges constantes).







Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3G.

### **Spécifications**

Fréquence	50 Hz	
Caractéristiques électriques		
Surcharge permanente	1,3 In	
Pertes (W)	Diélectrique: < 0,2 W / kvar Total: < 0,5 W / kvar	
Résistance de décharge	75 V / 3 min	
Surtension	10%	
Tolérance C	± 10 %	
Tension	440 V	
Tension d'isolement, circuit	3 / 15 kV	
Caractéristiques mécaniques		
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	360 x 814 x 196 (mm)	
Boîtier	Acier traité et peint en couleur RAL 3005	
Fixation	Vertical / Horizontal. Distance minimale entre les condenseurs : 4 cm	
Ventilation	Naturelle ou forcée selon l'armoire	
Poids (kg)	13	
Caractéristiques environnementales		
Degré de protection	IP 42 avec cache-bornes	
Humidité relative (sans condensation)	80%	
Température de travail	T³ classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum: 5 °C, minimum: -25 °C	
Règlementation		
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000	
Règlementation	IEC 60831-1, UNE-EN 60831-1	
Prestations		
Composants	Condensateur CSB Interrupteur automatique tripolaire général de protection	
Protection		
Type d'élément de coupe	Régénération diélectrique Fusible interne Système de surpression Vermiculite	

#### СРА

Condensateurs fixes avec protection par interrupteur automatique 50 Hz  $\,$ 







Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3G.

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Use voltage (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

Section de câble pour installations avec Un= 400 V. En tout cas l'installateur devra confirmer qu'il respecte tout ce qui est établi dans le règlement de basse tension selon les particularités de chaque installation et typologie de câble.







Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3G.

### **Dimensions**



