



CPA-100-440

CPA-100-440, Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3M.

- > Section câble (mm²): 70
- > kvar (400 V): 83
- > kvar (440 V): 100
- > Poudveoir de courpbeurt: 50 kA
- > Interrupteur aut.(A): 200
- > 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).



CPA-100-440

Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3M.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

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 1004 x 196 (mm)
Boîtier	Acier traité et peint en couleur RAL 3005
Gestion thermique	Naturelle ou forcée selon l'armoire
Fixation	Vertical / Horizontal. Distance minimale entre les condensateurs : 4 cm
Poids (kg)	22

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 42 avec cache-bornes
Humidité relative (sans condensation)	80%
Température de travail	T° classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum: 55 °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
-------------------------	--

CPA

Condensateurs fixes avec protection par interrupteur automatique 50 Hz



CPA-100-440

Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3M.

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 $U_n = 400$ 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.



CPA-100-440

Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3M.

Dimensions

