



## CPA-50-440

CPA-50-440, Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3J.

- > Section câble (mm<sup>2</sup>): 25
- > kvar (400 V): 42
- > kvar (440 V): 50
- > Poudveoir de courpenteur: 50 kA
- > Interrupteur aut.(A): 100
- > 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-50-440

Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3J.

### 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 814 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)                        | 15  |

#### 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-50-440

Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3J.

| 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-50-440

Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3J.

### Dimensions

