



CPA-15-440

CPA-15-440, Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3D.

- > Section câble (mm²): 16
- > kvar (400 V): 12,5
- > kvar (440 V): 15
- > Poudveorir de courppteure: 50 kA
- > Interrupteur aut.(A): 63
- > 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-15-440

Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3D.

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 |
| Fixation | Vertical / Horizontal. Distance minimale entre les condensateurs : 4 cm |
| Ventilation | Naturelle ou forcée selon l'armoire |
| Poids (kg) | 10 |

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-15-440

Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3D.

| 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-15-440

Condensateurs fixes avec protection par automatique

Code: R24A3D.

Dimensions

