



## CPA-60-440

CPA-60-440, Condensador fix amb protecció per automàtic

Code: R24A3K.

- > Secció cable (mm<sup>2</sup>): 35
- > kvar (400 V): 50
- > kvar (440 V): 60
- > Poder de tall: 50 kA
- > Interruptor aut.(A) : 100
- > 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-60-440

Condensadors fixos amb protecció automàtica

Code: R24A3K.

### 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                     |
| Fixació                                  | Vertical / Horitzontal. Distància mínima entre condensadors 4 cm |
| Ventilació                               | Natural or forced depending on the cabinet                       |

#### 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)

|  |    |
|--|----|
|  | 18 |
|--|----|

#### 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-60-440

Condensadors fixos amb protecció automàtica

Code: R24A3K.

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-60-440

Condensadors fixos amb protecció automàtica

Code: R24A3K.

### Dimensions

