



## OPTIM 1-15-440

OPTIM 1-15-440, Bateria de condensadors amb relé de reactiva

Code: R3Q691EN00000

- > Secció cable (mm<sup>2</sup>): 6
- > N° Passos: 1
- > kvar (400 V): 12,5
- > kvar (440 V): 15
- > Interruptor aut.( A): Inclòs
- > Interruptor man.(A): -
- > Composició: 1 x 15
- > Tensió ús (V): 440
- > Fixació: Mural

### Descripció

Els grups regulats de condensadors de la sèrie OPTIM 1/OPTIM 1A/OPTIM 1M són equips de compensació d'energia reactiva maniobrats per un relé de reactiva computer one (OPTIM 1/OPTIM 1A) o computer one m (OPTIM 1M).

### Aplicació

La seva simplicitat d'instal·lació, conjuntament amb la seva alta tecnologia, robustesa, fan dels grup regulats de condensadors OPTIM 1/OPTIM 1A/OPTIM 1M un equip compacte ideal per compensar la reactiva en instal·lacions o càrregues de baixa potència on els nivells de càrrega no tenen importants fluctuacions com ara:

- Petits comerços
- Restaurants
- Ascensors
- Bombes de reg
- etc.



## OPTIM 1-15-440

Grup regulat de condensadors

Code: R3Q691EN00000

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|            |       |
|------------|-------|
| Freqüència | 50 Hz |
|------------|-------|

#### Característiques elèctriques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Pèrdues (W)               | < 0,5 W/kvar   |
| Resistència de descàrrega | 75 V / 3 min   |
| Sobretensió               | 10 % 8 h over 24 h 15 % up to 15 min over 24 hours 20 % up to 5 min over 24 hours 30 % up to 1 min over 24 hours |
| Tensió de maniobra        | Contactors: 230 V  |
| Tensió de reforç          | 440 V  |
| Tolerància C              | -5% / 10 %   |
| Tensió                    | 400 V (other voltages on request)  |

#### Característiques mecàniques

|  |  |
|--|--|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 215 x 500 x 166 (mm)                   |
| Envoltant                                | Thermoplastic. RAL 7035                |
| Fixació                                  | Vertical                               |
| Ventilació                               | Natural or forced according to options |

#### Característiques ambientals

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Grau de protecció                    | IP 21  |
| Humitat relativa (sense condensació) | 80%  |
| Temperatura de treball               | T° class D: Daily average: 45 °C, annual average: 35 °C, maximum: 55 °C, minimum: -50 °C |

#### Circuit de mesura de corrent

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Sobrecàrrega permanent   | 1,3 In    |
| Relació de transformació | In/0,25 A |

#### Normes

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 1000 màx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada) |
| Normes                                | IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439                                 |

#### Pes net (kg)

|  |     |
|--|-----|
|  | 5,1 |
|--|-----|

#### Prestacions

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Opcional | Altres freqüències, consultar. |
|----------|--------------------------------|



## OPTIM 1-15-440

Grup regulat de condensadors

Code: R3Q691EN00000

### OPTIM\_1

Bateria de condensadors amb relé de reactiva

| CODI   | TIPUS             | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Nº Passos | Secció cable (mm <sup>2</sup> ) |
|--|-------------------|--------------|--------------|-----------|---------------------------------|
| <b>OPTIM 1, automatic capacitor bank with reactive relay. Requires one measuring transformer - MC series 250 mA (see Measuring current Transformers)</b> |                   |              |              |           |                                 |
| R3Q631EN00000  | OPTIM 1-2,5-440   | 2            | 2,5          | 1         | 6                               |
| R3Q641EN00000  | OPTIM 1-5-440     | 4            | 5            | 1         | 6                               |
| R3Q651EN00000  | OPTIM 1-6,25-440  | 5            | 6,25         | 1         | 6                               |
| R3Q671EN00000  | OPTIM 1-10-440    | 8            | 10           | 1         | 6                               |
| R3Q691EN00000  | OPTIM 1-15-440    | 12,5         | 15           | 1         | 6                               |
| R3Q6E1EN00000  | OPTIM 1A-18,2-440 | 15           | 18,2         | 1         | 6                               |
| R3Q6F1EN00000  | OPTIM 1A-25-440   | 20           | 25           | 1         | 10                              |
| R3Q6D1EN00000  | OPTIM 1A-30-440   | 25           | 30           | 1         | 10                              |



## OPTIM 1-15-440

Grup regulat de condensadors

Code: R3Q691EN00000

### Dimensions

