



## OPTIM 1-10-440

OPTIM 1-10-440, Bateria de condensadors amb relé de reactiva

Code: R3Q671EN00000 **DESCATALOGADO**

- > Secció cable (mm<sup>2</sup>): 6
- > N° Passos: 1
- > kvar (400 V): 8
- > kvar (440 V): 10
- > Interruptor aut.(A) : Inclòs
- > Interruptor man.(A): -
- > Composició: 1 x 10
- > 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 1-10-440

Grup regulat de condensadors

Code: R3Q671EN00000

## Especificacions

### AC power supply

|           |       |
|-----------|-------|
| Frequency | 50 Hz |
|-----------|-------|

### Característiques elèctriques

|             |                |
|-------------|----------------|
| Pèrdues (W) | < 0,5 W / kvar |
|-------------|----------------|

### Electrical characteristics

|                       |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Discharge resistance  | 75 V / 3 min                                                                                                |
| Surge                 | 10 % 8 h sobre 24 h 15 % fins a 15 min sobre 24 h 20 % fins a 5 min sobre 24 h 30 % fins a 1 min sobre 24 h |
| Manoeuvre voltage     | Contactors: 230 V                                                                                           |
| Reinforcement voltage | 440 V                                                                                                       |
| Tolerance C           | -5% / 10 %                                                                                                  |
| Voltage               | 400 V (altres tensions consultar)                                                                           |

### Mechanical characteristics

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 215 x 500 x 166 (mm)   |
| Envelope                         | Termoplàstic. RAL 7035 |
| Fastening                        | Vertical               |
| Weight (kg)                      | 4,8                    |

### Environmental characteristics

|                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection class                         | IP 21                                                                                 |
| Relative humidity (without condensation) | 80%                                                                                   |
| Operating temperature                    | Tª classe D: Mitja diària: 45 °C, mitjana anual: 35 °C, màxima: 55 °C, mínima: -50 °C |

### Característiques mecàniques

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Gestió tèrmica | Natural o forçada segons opcions |
|----------------|----------------------------------|

### Current measurement circuit

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Permanent overload   | 1,3 In      |
| Transformation ratio | In / 0,25 A |

### Standards

|                                       |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Electrical safety, Maximum height (m) | 1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada) |
| Standards                             | IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439                                 |

### Features / performance

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Optional | Altres freqüències, consultar. |
|----------|--------------------------------|



# OPTIM 1-10-440

Grup regulat de condensadors

Code: R3Q671EN00000

OPTIM\_1  
Bateria de condensadors amb relé de reactiva

| CODI                                                                                                    | TIPUS             | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Nº Passos | Secció cable (mm2) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|--------------------|
| OPTIM 1, bateria automàtica amb relé de reactiva. Requereix 1 transformador de mesura 250 mA - serie MC |                   |              |              |           |                    |
| 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                  |
| R3Q681EN00000                                                                                           | OPTIM 1-12,5-440  | 10           | 12,5         | 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 1-10-440

Grup regulat de condensadors

Code: R3Q671EN00000

### Dimensions

