

## SERIE COMPACT-2

# Batería de condensadores fija 230/440 V, 50 Hz

### Descripción General

- Condensador trifásico protegido
- Equipo diseñado para la compensación de la Energía
- Uso interior y ambiente aireado
- Temperatura interior equipo  $\leq 55^{\circ}\text{C}$

### Bajo Pedido

El equipo técnico-comercial de RTR Energía ofrece la posibilidad de diseñar los equipos al gusto del consumidor, definiendo potencia, tensión, equipos auxiliares...

### Normativa

- IEC 60831-1/2
- UNE-EN 60831-1/2

### Composición

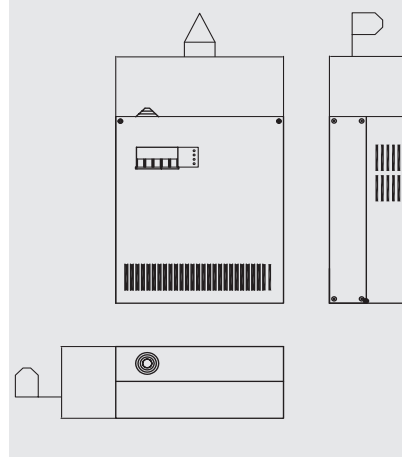
- Condensador DWCAP o MA/C/CE
- Relé automático para uno o dos pasos, que conecta o desconecta los escalones según el consumo de energía reactiva a compensar
- Contactores adaptados al corte de corrientes capacitivas montados con resistencias de descarga
- Protección general por interruptor automático
- Acometida por la parte superior izquierda
- Armario de chapa galvanizada y cubierta RAL 1013



### Características Técnicas

|   |   |
|---|---|
| Tolerancia Potencia                       | -5% +10%  |
| Frecuencia                                | 50Hz (60 Hz bajo demanda)   |
| Gama climática                            | -25°C +55°C   |
| Pérdidas dieléctricas                     | $\leq 0.2\text{ W/KVAr}$  |
| Pérdidas totales                          | $\leq 0.45\text{ W/KVAr}^*$   |
| Sobretensión                              | 1.10 x Un (hasta 8h/día)<br>1.15 x Un (hasta 30min/día)<br>1.20 x Un (hasta 5 min/día)<br>1.30 x Un (hasta 1 min/día) |
| Sobreintensidad                           | 1.50 x In (incluyendo efectos de sobretensión y tolerancias en capacidad)   |
| Distorsión arm.máx. en tensión            | 2%  |
| Distorsión arm.máx. en intensidad         | 25%   |
| Resistencia de descarga                   | Incorporada   |
| Acoplamiento                              | Triángulo   |
| Tensión de ensayo entre terminales        | 2.15 xUn 2seg.  |
| Tensión de ensayo entre terminales y caja | 3kV para 10seg.AC   |
| Corriente de Pico                         | Hasta 200 x In  |
| Grado de protección                       | IP-20   |
| Humedad                                   | Max. 95%  |
| Vida útil                                 | 100 000 h (Temp. Clase D)<br>120 000 h (Temp. Clase C)  |
| Altitud                                   | Máx. 2000 m.s.n.m.  |
| Posición de instalación                   | Universal   |

### Dimensiones



\* Sin resistencia

| Código          | Potencia | Tensión | Escalonamiento | Dimensiones |
|-----------------|----------|---------|----------------|-------------|
|                 | KVAr     | V       | kVAr           | HxAxP mm    |
| 2C230002515A000 | 2,5      | 230     | 1x2,5          | 430x360x160 |
| 2C230005015A000 | 5        | 230     | 1x5            | 430x360x160 |
| 2C230007515A000 | 7,5      | 230     | 1x7,5          | 430x360x160 |
| 2C230010015A000 | 10       | 230     | 1x10           | 430x360x160 |
| 2C230012515A000 | 12,5     | 230     | 1x12,5         | 430x360x160 |
| 2C230015015A000 | 15       | 230     | 1x15           | 430x360x160 |

| Código          | Potencia | Tensión | Escalonamiento | Dimensiones |
|-----------------|----------|---------|----------------|-------------|
|                 | KVAr     | V       | kVAr           | HxAxP mm    |
| 2C440002515A000 | 2,5      | 440     | 1x2,5          | 430x360x160 |
| 2C440005015A000 | 5        | 440     | 1x5            | 430x360x160 |
| 2C440007515A000 | 7,5      | 440     | 1x7,5          | 430x360x160 |
| 2C440010015A000 | 10       | 440     | 1x10           | 430x360x160 |
| 2C440012515A000 | 12,5     | 440     | 1x12,5         | 430x360x160 |
| 2C440015015A000 | 15       | 440     | 1x15           | 430x360x160 |
| 2C440020015A000 | 20       | 440     | 1x20           | 430x360x160 |
| 2C440025015A000 | 25       | 440     | 1x25           | 430x360x160 |
| 2C440030015A000 | 30       | 440     | 1x30           | 430x360x160 |

## C2, dos pasos

| Código          | Potencia | Tensión | Escalonamiento  | Dimensiones |
|-----------------|----------|---------|-----------------|-------------|
|                 | KVAr     | V       | kVAr            | HxAxP mm    |
| 2C230007525A000 | 7,5      | 230     | 2 (1x2,5+1x5)   | 430x360x160 |
| 2C230010025A000 | 10       | 230     | 2 (1x5+1x5)     | 430x360x160 |
| 2C230012525A000 | 12,5     | 230     | 2 (1x5+1x7,5)   | 430x360x160 |
| 2C230015025A000 | 15       | 230     | 2 (1x7,5+1x7,5) | 430x360x160 |

| Código          | Potencia | Tensión | Escalonamiento    | Dimensiones |
|-----------------|----------|---------|-------------------|-------------|
|                 | KVAr     | V       | kVAr              | HxAxP mm    |
| 2C440010025A000 | 10       | 440     | 2 (2x5)           | 430x360x160 |
| 2C440015025A000 | 15       | 440     | 2 (1x5+1x10)      | 430x360x160 |
| 2C440020025A000 | 20       | 440     | 2 (1x10+1x10)     | 430x360x160 |
| 2C440025025A000 | 25       | 440     | 2 (1x10+1x15)     | 430x360x160 |
| 2C440025025A000 | 25       | 440     | 2 (1x12,5+1x12,5) | 430x360x160 |
| 2C440030025A000 | 30       | 440     | 2 (1x10+1x20)     | 430x360x160 |
| 2C440030025A000 | 30       | 440     | 2 (1x15+1x15)     | 430x360x160 |