



## OPTIM 14L P&P-480-240-60Hz

OPTIM 14L P&P-480-240-60Hz, Batería automática de condensadores 60 Hz

Código: R3L6F8.

- > Frecuencia (Hz): 60 Hz
- > kvar (240 V): 480
- > Interruptor aut.(A): 3 x 1600
- > Composición: 12x40
- > Fijación: En suelo
- > P%: 7

### Descripción

Las baterías automáticas de condensadores serie **OPTIM P&P** son equipos diseñados para la compensación automática de energía reactiva en redes donde los niveles de cargas son fluctuantes y las variaciones de potencia tienen carencia de segundos, mediante maniobra por contactores.

### Aplicación

Su simplicidad de instalación, conjuntamente con su alta tecnología y robustez, hacen de la serie **OPTIM P&P** el equipo ideal para compensar la reactiva en instalaciones donde los niveles de carga son fluctuantes.



## OPTIM 14L P&P-480-240-60Hz

Baterías automáticas de condensadores

Código: R3L6F8.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|            |       |
|------------|-------|
| Frecuencia | 60 Hz |
|------------|-------|

#### Características eléctricas

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Pérdidas (W)            | < 0,5 W/kvar   |
| Resistencia de descarga | 75 V / 3 min   |
| Sobretensión            | 10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 24 h 30 % hasta 1 min sobre 24 h |
| Tensión de maniobra     | Contactores: 230 V   |
| Tolerancia C            | -5% / 10 %   |

#### Características mecánicas

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 2100 x 1900 x 650 (mm)                          |
| Envolvente                       | Chapa metálica RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate |
| Gestión térmica                  | Natural o forzada según opciones                |
| Fijación                         | Vertical / Autoportante                         |
| Peso Neto (kg)                   | 515   |

#### Características ambientales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Grado de protección                 | IP 21  |
| Humedad relativa (sin condensación) | 80%  |
| Temperatura de trabajo              | Tª clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -50 °C |

#### Circuito de medida de corriente

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Sobrecarga permanente      | 1,3 In  |
| Relación de transformación | In / 5A |

#### Protección

|          |   |
|----------|---|
| Elemento | Fusibles con alto poder de corte (APR) tipo NH-00 |
|----------|---|

#### OPTIM P&P 60Hz

Baterías automáticas de condensadores Plug & Play, 60 Hz.

| CÓDIGO   | TIPO                       | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composición | kvar (480 V) |
|--|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| <b>OPTIM 5 P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por interruptor termomagnético.</b> |                            |              |                     |             |              |
| R3L2F0.  | OPTIM 5 P&P-25-240-60Hz    | 25           | 3 x 125             | 5+2x10      |              |
| R3L2F1.  | OPTIM 5 P&P-43,75-240-60Hz | 43,75        | 3 x 160             | 6,25+3x12,5 |              |
| R3L2F2.  | OPTIM 5 P&P-56,25-240-60Hz | 56,25        | 3 x 200             | 6,25+4x12,5 |              |



## OPTIM 14L P&P-480-240-60Hz

Baterías automáticas de condensadores

Código: R3L6F8.

| CÓDIGO   | TIPO                       | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composición | kvar (480 V) |
|--|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| <b>OPTIM 9 P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.</b>   |                            |              |                     |             |              |
| R3L3F3.  | OPTIM 9 P&P-72,5-240-60Hz  | 72,5         | 3 x 250             | 6x12,5      |              |
| R3L3F5.  | OPTIM 9 P&P-87,5-240-60Hz  | 87,5         | 3 x 400             | 7x12,5      |              |
| R3L3F7.  | OPTIM 9 P&P-100-240-60Hz   | 100          | 3 x 400             | 8x12,5      |              |
| R3L3F9.  | OPTIM 9 P&P-112,5-240-60Hz | 112,5        | 3 x 400             | 9x12,5      |              |
| <b>OPTIM 8 P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.</b>   |                            |              |                     |             |              |
| R3L4F1.  | OPTIM 8 P&P-135-240-60Hz   | 135          | 3 x 630             | 15+4x30     |              |
| R3L4F2.  | OPTIM 8 P&P-165-240-60Hz   | 165          | 3 x 630             | 15+5x30     |              |
| R3L4F4.  | OPTIM 8 P&P-195-240-60Hz   | 195          | 3 x 630             | 15+6x30     |              |
| R3L4F6.  | OPTIM 8 P&P-210-240-60Hz   | 210          | 3 x 800             | 7x30        |              |
| R3L4F8.  | OPTIM 8 P&P-240-240-60Hz   | 240          | 3 x 800             | 8x30        |              |
| <b>OPTIM 8L P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.</b>  |                            |              |                     |             |              |
| R3L5F4.  | OPTIM 8L P&P-260-240-60Hz  | 260          | 3 x 1000            | 20+6x40     |              |
| R3L5F8.  | OPTIM 8L P&P-300-240-60Hz  | 300          | 3 x 1000            | 20+7x40     |              |
| R3L5F1.  | OPTIM 8L P&P-320-240-60Hz  | 320          | 3 x 1250            | 8x40        |              |
| <b>OPTIM 14L P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.</b> |                            |              |                     |             |              |
| R3L6F1.  | OPTIM 14L P&P-360-240-60Hz | 360          | 3 x 1250            | 9x40        |              |
| R3L6F3.  | OPTIM 14L P&P-400-240-60Hz | 400          | 3 x 1600            | 10x40       |              |
| R3L6F5.  | OPTIM 14L P&P-440-240-60Hz | 440          | 3 x 1600            | 11x40       |              |
| R3L6F8.  | OPTIM 14L P&P-480-240-60Hz | 480          | 3 x 1600            | 12x40       |              |
| <b>OPTIM 5 P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección general del banco por interruptor termomagnético.</b>      |                            |              |                     |             |              |
| R3L2D3.  | OPTIM 5 P&P-50-480-60Hz    |              | 3 x 100             | 10+2x20     | 50           |
| R3L2D6.  | OPTIM 5 P&P-75-480-60Hz    |              | 3 x 125             | 2x12,5+2x25 | 75           |
| R3L2D8.  | OPTIM 5 P&P-100-480-60Hz   |              | 3 x 160             | 4x25        | 100          |
| R3L2D1.  | OPTIM 5 P&P-125-480-60Hz   |              | 3 x 200             | 5x25        | 125          |
| <b>OPTIM 9 P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.</b>   |                            |              |                     |             |              |
| R3L3D0.  | OPTIM 9 P&P-150-480-60Hz   |              | 3 x 250             | 6x25        | 150          |
| R3L3D1.  | OPTIM 9 P&P-162,5-480-60Hz |              | 3 x 400             | 12,5+6x25   | 162,5        |
| R3L3D2.  | OPTIM 9 P&P-175-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 7x25        | 175          |
| R3L3D3.  | OPTIM 9 P&P-187,5-480-60Hz |              | 3 x 400             | 12,5+7x25   | 187,5        |
| R3L3D5.  | OPTIM 9 P&P-200-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 8x25        | 200          |
| R3L3DA.  | OPTIM 9 P&P-212,5-480-60Hz |              | 3 x 400             | 12,5+8x25   | 212,5        |
| R3L3D7.  | OPTIM 9 P&P-225-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 9x25        | 225          |
| <b>OPTIM 8 P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.</b>   |                            |              |                     |             |              |
| R3L4D1.  | OPTIM 8 P&P-250-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 5x50        | 250          |
| R3L4D2.  | OPTIM 8 P&P-275-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 25+5x50     | 275          |
| R3L4D7.  | OPTIM 8 P&P-325-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 25+6x50     | 325          |
| R3L4D8.  | OPTIM 8 P&P-350-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 7x50        | 350          |



## OPTIM 14L P&P-480-240-60Hz

Baterías automáticas de condensadores

Código: R3L6F8.

| CÓDIGO   | TIPO                       | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composición | kvar (480 V) |
|--|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| R3L4DA.  | OPTIM 8 P&P-375-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 25+7x50     | 375          |
| R3L4D4.  | OPTIM 8 P&P-400-480-60Hz   |              | 3 x 800             | 8x50        | 400          |
| <b>OPTIM 8L P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.</b>  |                            |              |                     |             |              |
| R3L5D0.  | OPTIM 8L P&P-440-480-60Hz  |              | 3 x 800             | 40+5x80     | 440          |
| R3L5D1.  | OPTIM 8L P&P-520-480-60Hz  |              | 3 x 1000            | 40+6x80     | 520          |
| R3L5D3.  | OPTIM 8L P&P-600-480-60Hz  |              | 3 x 1000            | 40+7x80     | 600          |
| R3L5D4.  | OPTIM 8L P&P-640-480-60Hz  |              | 3 x 1250            | 8x80        | 640          |
| <b>OPTIM 14L P&amp;P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.</b> |                            |              |                     |             |              |
| R3L6D0.  | OPTIM 14L P&P-720-480-60Hz |              | 3 x 1250            | 9x80        | 720          |
| R3L6D3.  | OPTIM 14L P&P-800-480-60Hz |              | 3 x 1600            | 10x80       | 800          |
| R3L6D5.  | OPTIM 14L P&P-880-480-60Hz |              | 3 x 1600            | 11x80       | 880          |
| R3L6D7.  | OPTIM 14L P&P-960-480-60Hz |              | 3 x 1600            | 12x80       | 960          |