



## OPTIM 8 P&P-350-480-60Hz

OPTIM 8 P&P-350-480-60Hz, Batería automática de condensadores 60 Hz

Código: R3L4D8.

- > Frecuencia (Hz): 60 Hz
- > kvar (480 V): 350
- > Interruptor aut.(A): 3 x 630
- > Composición: 7x50
- > 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 8 P&P-350-480-60Hz

Baterías automáticas de condensadores

Código: R3L4D8.

## 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 | 1000 x 1750 x 440 (mm)                          |
| Envolvente                       | Chapa metálica RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate |
| Fijación                         | Vertical / Autoportante                         |
| Ventilación                      | Natural o forzada según opciones                |
| Peso Neto (kg)                   | 155                                             |

### 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| OPTIM 5 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por interruptor termomagnético. |                            |              |                     |             |              |
| 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 8 P&P-350-480-60Hz

Baterías automáticas de condensadores

Código: R3L4D8.

| CÓDIGO                                                                                                                              | TIPO                       | kvar (240 V) | Interrupitor aut.(A) | Composición | kvar (480 V) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------------------|-------------|--------------|
| OPTIM 9 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.   |                            |              |                      |             |              |
| 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      |              |
| OPTIM 8 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.   |                            |              |                      |             |              |
| 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        |              |
| OPTIM 8L P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.  |                            |              |                      |             |              |
| 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        |              |
| OPTIM 14L P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00. |                            |              |                      |             |              |
| 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       |              |
| OPTIM 5 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección general del banco por interruptor termomagnético.      |                            |              |                      |             |              |
| 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          |
| OPTIM 9 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.   |                            |              |                      |             |              |
| 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          |
| OPTIM 8 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.   |                            |              |                      |             |              |
| 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          |
| R3L4D0.                                                                                                                             | OPTIM 8 P&P-300-480-60Hz   |              | 3 x 630              | 6x50        | 300          |
| R3L4D7.                                                                                                                             | OPTIM 8 P&P-325-480-60Hz   |              | 3 x 630              | 25+6x50     | 325          |



# OPTIM 8 P&P-350-480-60Hz

Baterías automáticas de condensadores

Código: R3L4D8.

| CÓDIGO                                                                                                                              | TIPO                       | kvar (240 V) | Interrupitor aut.(A) | Composición | kvar (480 V) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------------------|-------------|--------------|
| R3L4D8.                                                                                                                             | OPTIM 8 P&P-350-480-60Hz   |              | 3 x 630              | 7x50        | 350          |
| 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          |
| OPTIM 8L P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.  |                            |              |                      |             |              |
| 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          |
| OPTIM 14L P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00. |                            |              |                      |             |              |
| 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          |



## OPTIM 8 P&P-350-480-60Hz

Baterías automáticas de condensadores

Código: R3L4D8.

### Dimensiones



### Conexiones

