



## OPTIM FR8 P&P-320-240-60Hz

OPTIM FR8 P&P-320-240-60Hz, Baterías automáticas con filtros, maniobra por contactores 60 Hz

Código: R54SH2.

- > Frecuencia (Hz): 60 Hz
- > kvar (240 V): 320
- > Interruptor aut.(A): 3 x 1000
- > Composición: 8x40
- > Fijación: En suelo
- > P%: 7

### Descripción

Los Bancos con filtros de rechazo Serie **OPTIM FR P&P** son equipos diseñados para la compensación de energía reactiva en redes donde los niveles de cargas son fluctuantes, la presencia de armónicos es elevada y existe un riesgo de resonancia. Las variaciones de potencia son relativamente lentas (del orden de segundos) con lo cual la maniobra se realiza mediante contactores.

### Aplicación

Su aplicación se centra básicamente en la compensación de instalaciones con diferentes cargas las cuales obligan una compensación regulada debido a la variación de energía reactiva y donde el contenido de armónicos en red es elevado.

- Filtros de rechazos fijos: Para la compensación de transformadores y motores (**OPTIM FRF / FRM**)
- Filtros de rechazo automáticos: Para el seguimiento de cargas variables (**OPTIM FR P&P**).



# OPTIM FR8 P&P-320-240-60Hz

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54SH2.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

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

### Características eléctricas

|              |            |
|--------------|------------|
| Tolerancia C | -5% / 10 % |
|--------------|------------|

### Características mecánicas

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 1500 x 1900 x 650 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 630                    |

### Características ambientales

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Humedad relativa (sin condensación) | 80% |
|-------------------------------------|-----|

### OPTIM FR P&P 60Hz

Banco de capacitores con filtros,maniobra por contactores, tipo P=7% (fres=227 Hz), 60 Hz.

| CÓDIGO  | TIPO                        | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composición | kvar (480 V) |
|---------|-----------------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| R54RBN. | OPTIM FRS P&P-25-240-60Hz   | 25           | 3 x 100             | 2x5+10      |              |
| R54RBP. | OPTIM FRS P&P-30-240-60Hz   | 30           | 3 x 125             | 3x10        |              |
| R54RBS. | OPTIM FRS P&P-40-240-60Hz   | 40           | 3 x 160             | 4x10        |              |
| R54SF0. | OPTIM FR4 P&P-37,5-240-60Hz | 37,5         | 3 x 125             | 3x12,5      |              |
| R54SF2. | OPTIM FR4 P&P-50-240-60Hz   | 50           | 3 x 200             | 2x12,5+25   |              |
| R54SF3. | OPTIM FR4 P&P-62,5-240-60Hz | 62,5         | 3 x 250             | 12,5+2x25   |              |
| R54SF4. | OPTIM FR4 P&P-75-240-60Hz   | 75           | 3 x 250             | 3x25        |              |
| R54SF5. | OPTIM FR4 P&P-87,5-240-60Hz | 87,5         | 3 x 400             | 12,5+3x25   |              |
| R54SF6. | OPTIM FR4 P&P-100-240-60Hz  | 100          | 3 x 400             | 4x25        |              |
| R54SF8. | OPTIM FR4 P&P-140-240-60Hz  | 140          | 3 x 400             | 20+3x40     |              |
| R54SF9. | OPTIM FR4 P&P-160-240-60Hz  | 160          | 3 x 630             | 4x40        |              |
| R54SG3. | OPTIM FR6 P&P-180-240-60Hz  | 180          | 3 x 630             | 20+4x40     |              |
| R54SG4. | OPTIM FR6 P&P-200-240-60Hz  | 200          | 3 x 630             | 5x40        |              |
| R54SG6. | OPTIM FR6 P&P-220-240-60Hz  | 220          | 3 x 800             | 20+5x40     |              |
| R54SG7. | OPTIM FR6 P&P-240-240-60Hz  | 240          | 3 x 800             | 6x40        |              |
| R54SH1. | OPTIM FR8 P&P-280-240-60Hz  | 280          | 3 x 1000            | 7x40        |              |
| R54SH2. | OPTIM FR8 P&P-320-240-60Hz  | 320          | 3 x 1000            | 8x40        |              |
| R54SJ4. | OPTIM FR10 P&P-360-240-60Hz | 360          | 3 x 1250            | 9x40        |              |
| R54SJ6. | OPTIM FR10 P&P-400-240-60Hz | 400          | 3 x 1250            | 10x40       |              |
| R54SK4. | OPTIM FR12 P&P-440-240-60Hz | 440          | 3 x 1600            | 11x40       |              |



## OPTIM FR8 P&P-320-240-60Hz

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54SH2.

| CÓDIGO  | TIPO                         | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composición | kvar (480 V) |
|---------|------------------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| R54SK6. | OPTIM FR12 P&P-480-240-60Hz  | 480          | 3 x 1600            | 12x40       |              |
| R54RB2. | OPTIM FRS P&P-50-480-60Hz    |              | 3 x 100             | 2x12,5+25   | 50           |
| R54RB4. | OPTIM FRS P&P-75-480-60Hz    |              | 3 x 125             | 3x25        | 75           |
| R54RB9. | OPTIM FRS P&P-100-480-60Hz   |              | 3 x 160             | 4x25        | 100          |
| R54SB4. | OPTIM FR4 P&P-75-480-60Hz    |              | 3 x 125             | 3x25        | 75           |
| R54SB6. | OPTIM FR4 P&P-100-480-60Hz   |              | 3 x 200             | 2x25+50     | 100          |
| R54SB7. | OPTIM FR4 P&P-125-480-60Hz   |              | 3 x 250             | 25+2x50     | 125          |
| R54SB3. | OPTIM FR4 P&P-150-480-60Hz   |              | 3 x 250             | 2x25+2x50   | 150          |
| R54SB0. | OPTIM FR4 P&P-175-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 25+3x50     | 175          |
| R54SB9. | OPTIM FR4 P&P-200-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 4x50        | 200          |
| R54SB8. | OPTIM FR4 P&P-262,5-480-60Hz |              | 3 x 400             | 37,5+3x75   | 262,5        |
| R54SB5. | OPTIM FR4 P&P-300-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 4x75        | 300          |
| R54TB3. | OPTIM FR6 P&P-337,5-480-60Hz |              | 3 x 630             | 37,5+4x75   | 337,5        |
| R54TB4. | OPTIM FR6 P&P-375-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 5x75        | 375          |
| R54TB6. | OPTIM FR6 P&P-412,5-480-60Hz |              | 3 x 800             | 37,5+5x75   | 412,5        |
| R54TB7. | OPTIM FR6 P&P-450-480-60Hz   |              | 3 x 800             | 6x75        | 450          |
| R54UC0. | OPTIM FR8 P&P-487,5-480-60Hz |              | 3 x 800             | 37,5+6x75   | 487,5        |
| R54UC1. | OPTIM FR8 P&P-525-480-60Hz   |              | 3 x 1000            | 7x75        | 525          |
| R54UC2. | OPTIM FR8 P&P-600-480-60Hz   |              | 3 x 1000            | 8x75        | 600          |
| R54VB4. | OPTIM FR10 P&P-675-480-60Hz  |              | 3 x 1250            | 9x75        | 675          |
| R54VB6. | OPTIM FR10 P&P-750-480-60Hz  |              | 3 x 1250            | 10x75       | 750          |
| R54WD1. | OPTIM FR12 P&P-825-480-60Hz  |              | 3 x 1600            | 11x75       | 825          |
| R54WD2. | OPTIM FR12 P&P-900-480-60Hz  |              | 3 x 1600            | 12x75       | 900          |