



OPTIM FR4 P&P-75-240-60Hz

OPTIM FR4 P&P-75-240-60Hz, Bancos de capacitores con filtros, maniobra por contactores, 60 Hz

Código: R54SF4.

- > kvar (240 V): 75
- > Interruptor aut.(A): 3 x 250
- > Composición: 3x25
- > Tensión uso (V): 240
- > 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. Los 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 FR4 P&P-75-240-60Hz

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54SF4.

Especificaciones

Alimentación en alterna

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

Características eléctricas

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

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 900 x 1900 x 650 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 255 |

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



OPTIM FR4 P&P-75-240-60Hz

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54SF4.

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