



## OPTIM FR8-P&P-650-440

OPTIM FR8-P&P-650-440, Baterías automáticas con filtros, maniobra por contactores

Código: R54U38.

- > Sección cable (mm<sup>2</sup>): 3x150
- > N° Pasos: 7
- > kvar (400 V): 537
- > kvar (440 V): 650
- > Interruptor automático opcional (A): 1250
- > Interruptor manual opcional (A): 1250
- > Composición: 50 + 6 x 100
- > Tensión uso (V): 440

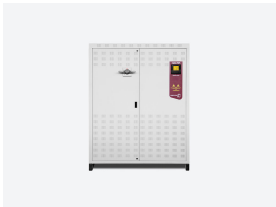
### Descripción

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-650-440

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54U38.

## Especificaciones

### Características eléctricas

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Tensión de refuerzo | 440 V      |
| Tolerancia C        | -5% / 10 % |

### Características mecánicas

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 1500 x 1900 x 650 (mm) |
| Peso Neto (kg)                   | 504                    |

### Características ambientales

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

### Normas

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 m |
|---------------------------------------|--------|

### OPTIM FR P&P

Banco de capacitores con filtros,maniobra por contactores, tipo P=7% (fres=189 Hz), 50 Hz.

| CÓDIGO  | TIPO                    | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Nº Pasos | Sección cable (mm2) |
|---------|-------------------------|--------------|--------------|----------|---------------------|
| R54R64. | OPTIM FRS-P&P-31,25-440 | 26           | 31,25        | 3        | 10                  |
| R54R74. | OPTIM FRS-P&P-43,75-440 | 36           | 43,75        | 3        | 25                  |
| R54R81. | OPTIM FRS-P&P-62,5-440  | 52           | 62,5         | 3        | 35                  |
| R54R88. | OPTIM FRS-P&P-90-440    | 74           | 90           | 4        | 70                  |
| R54R92. | OPTIM FRS-P&P-105-440   | 87           | 105          | 4        | 70                  |
| R54R95. | OPTIM FRS-P&P-120-440   | 99           | 120          | 4        | 95                  |
| R54S24. | OPTIM FR4-P&P-150-440   | 125          | 150          | 3        | 95                  |
| R54S25. | OPTIM FR4-P&P-175-440   | 145          | 175          | 3        | 120                 |
| R54S28. | OPTIM FR4-P&P-200-440   | 165          | 200          | 3        | 150                 |
| R54S29. | OPTIM FR4-P&P-250-440   | 207          | 250          | 3        | 185                 |
| R54S30. | OPTIM FR4-P&P-300-440   | 248          | 300          | 4        | 240                 |
| R54S32. | OPTIM FR4-P&P-350-440   | 289          | 350          | 4        | 2x150               |
| R54S34. | OPTIM FR4-P&P-400-440   | 331          | 400          | 4        | 2x150               |
| R54T25. | OPTIM FR6-P&P-400-440   | 331          | 400          | 5        | 2x185               |
| R54T30. | OPTIM FR6-P&P-450-440   | 372          | 450          | 5        | 2x185               |
| R54T35. | OPTIM FR6-P&P-500-440   | 413          | 500          | 5        | 2x240               |
| R54T40. | OPTIM FR6-P&P-550-440   | 455          | 550          | 6        | 2x240               |
| R54T45. | OPTIM FR6-P&P-600-440   | 496          | 600          | 6        | 2x240               |
| R54U36. | OPTIM FR8-P&P-600-440   | 496          | 600          | 7        | 2x240               |



# OPTIM FR8-P&P-650-440

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54U38.

| CÓDIGO  | TIPO                    | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Nº Pasos | Sección cable (mm2) |
|---------|-------------------------|--------------|--------------|----------|---------------------|
| R54U38. | OPTIM FR8-P&P-650-440   | 537          | 650          | 7        | 3x150               |
| R54U40. | OPTIM FR8-P&P-700-440   | 579          | 700          | 7        | 3x150               |
| R54U42. | OPTIM FR8-P&P-750-440   | 620          | 750          | 8        | 3x185               |
| R54U44. | OPTIM FR8-P&P-800-440   | 661          | 800          | 8        | 3x185               |
| R54V25. | OPTIM FR10-P&P-800-440  | 661          | 800          | 8        | 2x240/ 240          |
| R54V30. | OPTIM FR10-P&P-850-440  | 702          | 850          | 9        | 2x240/ 240          |
| R54V35. | OPTIM FR10-P&P-900-440  | 744          | 900          | 9        | 2x240/ 240          |
| R54V40. | OPTIM FR10-P&P-950-440  | 785          | 950          | 10       | 2x240/ 2x185        |
| R54V45. | OPTIM FR10-P&P-1000-440 | 826          | 1000         | 10       | 2x240/ 2x185        |
| R54W50. | OPTIM FR12-P&P-1050-440 | 868          | 1050         | 11       | 2x240/ 2x240        |
| R54W55. | OPTIM FR12-P&P-1100-440 | 909          | 1100         | 11       | 2x240/ 2x240        |
| R54W60. | OPTIM FR12-P&P-1150-440 | 950          | 1150         | 12       | 2x240/ 2x240        |
| R54W65. | OPTIM FR12-P&P-1200-440 | 992          | 1200         | 12       | 2x240/ 2x240        |

Sección de cable para instalaciones con Un= 400 V. En todo caso el instalador deberá confirmar que cumpla con todo lo establecido en el reglamento de baja tensión según las particularidades de cada instalación y tipología de cable.  
Todas las baterías con regulador **computer C Wi-Fi** incluyen de serie el sistema VAR

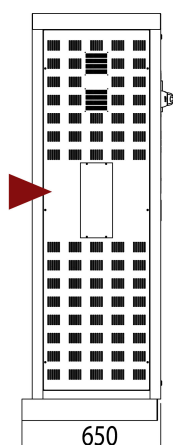
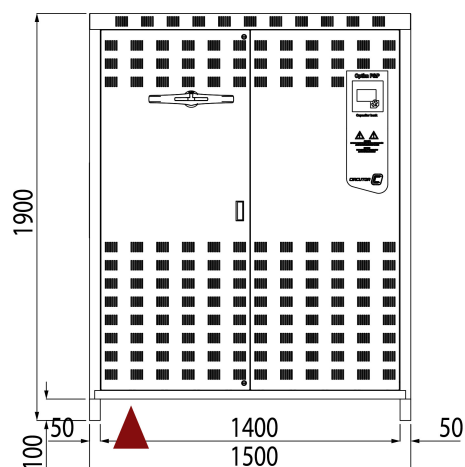


## OPTIM FR8-P&P-650-440

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54U38.

### Dimensiones



### Conexiones

