



## OPTIM FR6-P&P-400-440

OPTIM FR6-P&P-400-440, Baterías automáticas con filtros, maniobra por contactores

Código: R54T25.

- > Sección cable (mm<sup>2</sup>): 2x185
- > N° Pasos: 5
- > kvar (400 V): 331
- > kvar (440 V): 400
- > Interruptor automático opcional (A): 800
- > Interruptor manual opcional (A): 800
- > Composición: 50 + 50 + 3 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 FR6-P&P-400-440

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54T25.

### Especificaciones

#### Características eléctricas

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

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	1200 x 1900 x 650 (mm)
Peso Neto (kg)	370

#### 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 (mm <sup>2</sup> )
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 FR6-P&P-400-440

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54T25.

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  $U_n = 400$  V. En todo caso el instalador deberá confirmar que cumple 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 FR6-P&P-400-440

Bancos de capacitores con filtros de rechazo

Código: R54T25.

## Dimensiones

## Conexiones

