



## OPTIM FRE12-1050-440

OPTIM FRE12-1050-440, Baterías automáticas con filtros, maniobra por contactores estáticos

Código: R64L50.

- > Sección cable (mm<sup>2</sup>): 2x240 / 2x240
- > N° Pasos: 11
- > kvar (400 V): 868
- > kvar (440 V): 1050
- > Interruptor automático opcional (A): 1000+1000
- > Interruptor manual opcional (A): 1000+1000
- > Composición: 50 + 10 x 100
- > Tensión uso (V): 440

### Descripción

Los Bancos con filtros de rechazo **OPTIM FRE** son equipos diseñados para la compensación de energía reactiva en redes donde los niveles de cargas son fluctuantes y el contenido de armónicos es elevado y existe un riesgo de resonancia.

Los variaciones de potencia son relativamente rápidas (del orden de milisegundos) con lo cual la maniobra se realiza mediante tiristores, los cuales están conectados a una placa de control de tensión, de tal manera que la conexión y desconexión del Capacitor se realiza con diferencia cero de tensión. Con este sistema se evitan transitorios en la conexión y desconexión de los pasos, pudiendo tener una respuesta inmediata a Los fluctuaciones de carga.

### Aplicación

La aplicación habitual se realizaría en cargas individuales o instalaciones donde es necesaria una respuesta rápida de compensación (ej. equipos de soldadura, motores para elevadores, ascensores, etc). y donde el contenido de armónicos en red es elevado.



## OPTIM FRE12-1050-440

Bancos de capacitores con filtros de rechazo y tiristores

Código: R64L50.

### Especificaciones

#### Características eléctricas

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

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	2400 x 1900 x 650 (mm)
Peso Neto (kg)	890

#### Características ambientales

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

#### Normas

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

#### OPTIM FRE

Banco de capacitores con filtros, maniobra por contactores estáticos, 50 Hz.

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Nº Pasos	Sección cable (mm <sup>2</sup> )
R64E24.	OPTIM FRE4-150-440	125	150	3	95
R64E25.	OPTIM FRE4-175-440	145	175	3	120
R64E28.	OPTIM FRE4-200-440	165	200	3	150
R64E29.	OPTIM FRE4-250-440	207	250	3	185
R64E30.	OPTIM FRE4-300-440	248	300	4	240
R64E32.	OPTIM FRE4-350-440	289	350	4	2x150
R64E34.	OPTIM FRE4-400-440	331	400	4	2x185
R64J25.	OPTIM FRE6-400-440	331	400	5	2x185
R64J30.	OPTIM FRE6-450-440	372	450	5	2x185
R64J35.	OPTIM FRE6-500-440	413	500	5	2x240
R64J40.	OPTIM FRE6-550-440	455	550	6	2x240
R64J45.	OPTIM FRE6-600-440	496	600	6	2x240
R64K36.	OPTIM FRE8-600-440	496	600	7	2x240
R64K38.	OPTIM FRE8-650-440	537	650	7	3x150
R64K40.	OPTIM FRE8-700-440	579	700	7	3x150
R64K42.	OPTIM FRE8-750-440	620	750	8	3x185
R64K44.	OPTIM FRE8-800-440	661	800	8	3x185
R64C25.	OPTIM FRE10-800-440	661	800	8	2x240 / 240
R64C30.	OPTIM FRE10-850-440	702	850	9	2x240 / 240



## OPTIM FRE12-1050-440

Bancos de capacitores con filtros de rechazo y tiristores

Código: R64L50.

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Nº Pasos	Sección cable (mm2)
R64C35.	OPTIM FRE10-900-440	744	900	9	2x240 / 240
R64C40.	OPTIM FRE10-950-440	785	950	10	2x240 / 2x185
R64C45.	OPTIM FRE10-1000-440	826	1000	10	2x240 / 2x185
R64L50.	OPTIM FRE12-1050-440	868	1050	11	2x240 / 2x240
R64L55.	OPTIM FRE12-1100-440	909	1100	11	2x240 / 2x240
R64L60.	OPTIM FRE12-1150-440	950	1150	12	2x240 / 2x240
R64L65.	OPTIM FRE12-1200-440	992	1200	12	2x240 / 2x240

Sección de cable para instalaciones con  $U_n = 400$  V. En todo caso el instalador deberá confirmar que cumpla con todo lo establecido en el reglamento de baja tensión según las particularidades de cada instalación y tipología de cable.



## OPTIM FRE12-1050-440

Bancos de capacitores con filtros de rechazo y tiristores

Código: R64L50.

## Dimensiones

