

OPTIM FRE4-50-240-60Hz

OPTIM FRE4-50-240-60Hz, Baterías automáticas con filtros, maniobra por contactores estáticos 60 Hz

Código: R64SF2.

> Frecuencia (Hz): 60 Hz
> kvar (240 V): 50
> Interruptor aut.(A): 3 x 200
> Composición: 2x12,5+25
> Fijación: En suelo
> P%: 7

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 FRE4-50-240-60Hz

Bancos de capacitores con filtros de rechazo y tiristores

Código: R64SF2.

Especificaciones

Alimentación en corriente alterna

Frecuencia	60 Hz

Características Eléctricas

Pérdidas (W)	< 0,5 W/kvar
Resistencia de descarga	75 V / 3 min
Sobretensión	10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 24 h 30 % hasta 1 min sobre 24 h
Tolerancia C	-5% / 10 %

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	900 x 1900 x 650 (mm)
Envolvente	Chapa metálica RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate
Gestión térmica	Natural o forzada según opciones
Fijación	Vertical / Autoportante
Peso Neto (kg)	225

Características ambientales

Grado de protección	IP 21
Humedad relativa (sin condensación)	80%
Temperatura de trabajo	T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -50 °C

Circuito de medición de corriente

Sobrecarga permanente	1,3 In
Relación de Transformación	In / 5A

Protección

Elemento	Protección individual para cada escalón por fusibles con alto poder de corte (APR). Serie NH-00.

OPTIM FRE 60Hz

Banco de capacitores con filtros, maniobra por contactores estáticos, 60 Hz.

CÓDIGO	TIPO	kvar (240 V)	Interruptor aut.(A)	Composición	kvar (480 V)
R64RBN.	OPTIM FRES-25-240-60Hz	25	3 x 100	2x5+10	
R64RBP.	OPTIM FRES-30-240-60Hz	30	3 x 125	3x10	
R64RBS.	OPTIM FRES-40-240-60Hz	40	3 x 160	4x10	
R64SF2.	OPTIM FRE4-50-240-60Hz	50	3 x 200	2x12,5+25	
R64SF3.	OPTIM FRE4-62,5-240-60Hz	62,5	3 x 250	12,5+2x25	

Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



OPTIM FRE4-50-240-60Hz

Bancos de capacitores con filtros de rechazo y tiristores

Código: R64SF2.

CÓDIGO	TIPO	kvar (240 V)	Interruptor aut.(A)	Composición	kvar (480 V)
R64SF4.	OPTIM FRE4-75-240-60Hz	75	3 x 250	3x25	
R64SF5.	OPTIM FRE4-87,5-240-60Hz	87,5	3 x 400	12,5+3x25	
R64SF6.	OPTIM FRE4-100-240-60Hz	100	3 x 400	4x25	
R64SF8.	OPTIM FRE4-140-240-60Hz	140	3 x 400	20+3x40	
R64SF9.	OPTIM FRE4-160-240-60Hz	160	3 x 630	4x40	
R64SG3.	OPTIM FRE6-180-240-60Hz	180	3 x 630	20+4x40	
R64SG4.	OPTIM FRE6-200-240-60Hz	200	3 x 630	5x40	
R64SG6.	OPTIM FRE6-220-240-60Hz	220	3 x 800	20+5x40	
R64SG7.	OPTIM FRE6-240-240-60Hz	240	3 x 800	6x40	
R64SH1.	OPTIM FRE8-280-240-60Hz	280	3 x 1000	7x40	
R64SH2.	OPTIM FRE8-320-240-60Hz	320	3 x 1000	8x40	
R64SJ4.	OPTIM FRE10-360-240-60Hz	360	3 x 1250	9x40	
R64SJ6.	OPTIM FRE10-400-240-60Hz	400	3 x 1250	10x40	
R64SK4.	OPTIM FRE12-440-240-60Hz	440	3 x 1600	11x40	
R64SK6.	OPTIM FRE12-480-240-60Hz	480	3 x 1600	12x40	
R63CA1.	FRE4-75-480-60Hz		3 x 125	3x25	75
R63CA2.	FRE4-100-480-60Hz		3 x 200	2x25+50	100
R63CA3.	FRE4-125-480-60Hz		3 x 250	25+2x50	125
R63CA5.	FRE4-150-480-60Hz		3 x 250	2x25+2x50	150
R63CA6.	FRE4-175-480-60Hz		3 x 400	25+3x50	175
R63CA7.	FRE4-200-480-60Hz		3 x 400	4x50	200
R63CA8.	FRE4-262,5-480-60Hz		3 x 400	37,5+3x75	262,5
R63CA9.	FRE4-300-480-60Hz		3 x 630	4x75	300
R63EA4.	FRE6-337,5-480-60Hz		3 x 630	37,5+4x75	337,5
R63EA5.	FRE6-375-480-60Hz		3 x 630	5x75	375
R63EA6.	FRE6-412,5-480-60Hz		3 x 800	37,5+5x75	412,5
R63EA7.	FRE6-450-480-60Hz		3 x 800	6x75	450
R63GA4.	FRE8-525-480-60Hz		3 x 1000	7x75	525
R63GA6.	FRE8-600-480-60Hz		3 x 1000	8x75	600
R63HA4.	FRE10-675-480-60Hz		3 x 1250	9x75	675
R63HA6.	FRE10-750-480-60Hz		3 x 1250	10x75	750
R63KA4.	FRE12-825-480-60Hz		3 x 1600	11x75	825
R63KA6.	FRE12-900-480-60Hz		3 x 1600	12x75	900

Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.