OPTIM FR4 P&P-50-240-60Hz

OPTIM FR4 P&P-50-240-60Hz, Baterías automáticas con filtros,maniobra por contactores ,60 Hz

Código: R54SF2.

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

Descripción

Las baterías 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**).

Fecha creación: 16/10/2026 - 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 FR4 P&P-50-240-60Hz

Baterías automáticas con filtros de rechazo

Código: R54SF2.

Especificaciones

Alimentación en 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
Tensión de maniobra	Contactores: 230 V
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)	235

Características ambientales

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

Circuito de medida 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 FR P&P 60Hz

Baterías automáticas 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)
OPTIM FRS P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por interruptor magnetotérmico.							
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	

Fecha creación: 16/10/2026 - 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 FR4 P&P-50-240-60Hz

Baterías automáticas con filtros de rechazo

Código: R54SF2.

CÓDIGO	TIPO	kvar (240 V)	Composición	Tensión uso (V)	Interruptor aut.(A)	P%	kvar (480 V)
R54RBS.	OPTIM FRS P&P-40-240-60Hz	40	4x10	240	3 x 160	7	
OPTIM FR4 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							
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	
OPTIM FR6 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							
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	
OPTIM FR8 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							
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	
OPTIM FR10 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							
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	
OPTIM FR12 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							
R54SK4.	OPTIM FR12 P&P-440-240-60Hz	440	11x40	240	3 x 1600	7	
R54SK6.	OPTIM FR12 P&P-480-240-60Hz	480	12x40	240	3 x 1600	7	
OPTIM FRS P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección general del banco por interruptor termomagnético.							
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
OPTIM FR4 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							
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
OPTIM FR6 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							

Fecha creación: 16/10/2026 - 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 FR4 P&P-50-240-60Hz

Baterías automáticas con filtros de rechazo

Código: R54SF2.

CÓDIGO	TIPO	kvar (240 V)	Composición	Tensión uso (V)	Interruptor aut.(A)	P%	kvar (480 V)
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
OPTIM FR8 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							
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
OPTIM FR10 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							
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
OPTIM FR12 P&P, bancos automáticos con regulador computer SMART III. Protección de los escalones por fusible de cuchilla tipo NH-00.							
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

Fecha creación: 16/10/2026 - 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.