

OPTIM FRS P&P-40-240-60Hz

OPTIM FRS P&P-40-240-60Hz, Bateries automàtiques amb filtres,maniobra per contactors ,60 Hz

Code: R54RBS.

> kvar (240 V): 40
> Interruptor aut.(A): 3 x 160
> Composició: 4x10
> Tensió d'ús (V): 240
> Fixació: En sòl
> P%: 7

Descripció

Les bateries amb filtres de rebuig Sèrie **OPTIM FR P&P** són equips dissenyats per a la compensació d'energia reactiva en xarxes on els nivells de càrregues són fluctuants, la presència d'harmònics és elevada i hi ha un risc de ressonància . Les variacions de potència són relativament lentes (de l'ordre de segons) amb la qual cosa la maniobra es fa mitjançant contactors.

Aplicació

La seva aplicació se centra bàsicament en la compensació d'instal·lacions amb diferents càrregues que obliguen una compensació regulada a causa de la variació d'energia reactiva i on el contingut d'harmònics en xarxa és elevat.

- Filtres de rebutjos fixos: Per a la compensació de transformadors i motors (**OPTIM FRF / FRM**)
- Filtres de rebuig automàtics: Per al seguiment de càrregues variables (**OPTIM FR P&P**).

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



OPTIM FRS P&P-40-240-60Hz

Bateries automàtiques amb filtres de rebuig

Code: R54RBS.

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència	60 Hz

Característiques elèctriques

Pèrdues (W)	< 0,5 W/kvar
Resistència de descàrrega	75 V / 3 min
Sobretensió	10 % 8 h sobre 24 h 15 % fins a 15 min sobre 24 h 20 % fins a 5 min sobre 24 h 30 % fins a 1 min sobre 24 h
Tensió de maniobra	Contactors: 230 V
Tolerància C	-5% / 10 %

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	800 x 1200 x 500 (mm)
Envoltant	Xapa metàl·lica RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granat
Gestió tèrmica	Natural o forçada segons opcions
Fixació	Vertical / Autoportant
Pes net (kg)	148

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 21
Humitat relativa (sense condensació)	80%
Temperatura de treball	Tª classe D: Mitja diària: 45 °C, mitjana anual: 35 °C, màxima: 55 °C, mínima: -50 °C

Circuit de mesura de corrent

Sobrecàrrega permanent	1,3 In
Relació de transformació	In/5 A

Protecció

Element	Protecció individual per a cada esglaó per fusibles amb alt poder de tall (APR). Sèrie NH-00.

OPTIM FR P&P 60Hz

Bateries automàtiques amb filtres, maniobra per contactors, tipus P = 7 % (fres = 227 Hz), 60 Hz.

CODI	TIPUS	kvar (240 V)	Composició	Tensió d'ús (V)	Interruptor aut.(A)	P%	kvar (480 V)
OPTIM FRS P&P							
R54RBN.	OPTIM FRS P&P-25-240-60Hz	25	2x5+10	240	3 x 100	7	

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



OPTIM FRS P&P-40-240-60Hz

Bateries automàtiques amb filtres de rebuig

Code: R54RBS.

CODI	TIPUS	kvar (240 V)	Composició	Tensió d'ús (V)	Interruptor aut.(A)	P%	kvar (480 V)
R54RBP.	OPTIM FRS P&P-30-240-60Hz	30	3x10	240	3 x 125	7	
R54RBS.	OPTIM FRS P&P-40-240-60Hz	40	4x10	240	3 x 160	7	
OPTIM FR4 P&P							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



OPTIM FRS P&P-40-240-60Hz

Bateries automàtiques amb filtres de rebuig

Code: R54RBS.

CODI	TIPUS	kvar (240 V)	Composició	Tensió d'ús (V)	Interruptor aut.(A)	P%	kvar (480 V)
OPTIM FR6 P&P							
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							
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							
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							
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

Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.