



OPTIM FR4 P&P-140-240-60Hz

OPTIM FR4 P&P-140-240-60Hz, Bateries automàtiques amb filtres, maniobra per contactors, 60 Hz

Code: R54SF8.

- > kvar (240 V): 140
- > Interruptor aut.(A): 3 x 400
- > Composició: 20+3x40
- > 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**).



OPTIM FR4 P&P-140-240-60Hz

Bateries automàtiques amb filtres de rebuig

Code: R54SF8.

Especificacions

AC power supply

Frequency	60 Hz
-----------	-------

Característiques elèctriques

Pèrdues (W)	< 0,5 W/kvar
-------------	--------------

Electrical characteristics

Discharge resistance	75 V / 3 min
Surge	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
Manoeuvre voltage	Contactors: 230 V
Tolerance C	-5% / 10 %

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	900 x 1900 x 650 (mm)
Envelope	Xapa metàl·lica RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granat
Fastening	Vertical / Autoportant
Weight (kg)	325

Environmental characteristics

Protection class	IP 21
Relative humidity (without condensation)	80%
Operating temperature	Tª classe D: Mitja diària: 45 °C, mitjana anual: 35 °C, màxima: 55 °C, mínima: -50 °C

Característiques mecàniques

Gestió tèrmica	Natural o forçada segons opcions
----------------	----------------------------------

Current measurement circuit

Permanent overload	1,3 In
Transformation ratio	In/5 A

Protection

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.



OPTIM FR4 P&P-140-240-60Hz

Bateries automàtiques amb filtres de rebuig

Code: R54SF8.

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	
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



OPTIM FR4 P&P-140-240-60Hz

Bateries automàtiques amb filtres de rebuig

Code: R54SF8.

CODI	TIPUS	kvar (240 V)	Composició	Tensió d'ús (V)	Interruptor aut.(A)	P%	kvar (480 V)
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							
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
OPTIM FR4 P&P							
R54SBL.	OPTIM FR4 P&P-75-480-60Hz-8,7%		3x25	480	3 x 125	8,7	75
R54SBM.	OPTIM FR4 P&P-100-480-60Hz-8,7%		2x25+50	480	3 x 200	8,7	100
R54SBN.	OPTIM FR4 P&P-125-480-60Hz-8,7%		25+2x50	480	3 x 250	8,7	125
R54SBR.	OPTIM FR4 P&P-150-480-60Hz-8,7%		2x25+2x50	480	3 x 250	8,7	150
R54SBT.	OPTIM FR4 P&P-175-480-60Hz-8,7%		25+3x50	480	3 x 400	8,7	175
R54SBU.	OPTIM FR4 P&P-200-480-60Hz-8,7%		4x50	480	3 x 400	8,7	200
R54SBV.	OPTIM FR4 P&P-227,5-480-60Hz-8,7%		32,5+3x65	480	3 x 400	8,7	227,5
R54SBW.	OPTIM FR4 P&P-260-480-60Hz-8,7%		4x65	480	3 x 400	8,7	260
OPTIM FR6 P&P							
R54TBA.	OPTIM FR6 P&P-292,5-480-60Hz-8,7%		32,5+4x65	480	3 x 630	8,7	292,5
R54TBB.	OPTIM FR6 P&P-325-480-60Hz-8,7%		5x65	480	3 x 630	8,7	325
R54TBC.	OPTIM FR6 P&P-357,5-480-60Hz-8,7%		32,5+5x65	480	3 x 630	8,7	357,5
R54TBD.	OPTIM FR6 P&P-390-480-60Hz-8,7%		6x65	480	3 x 800	8,7	390
OPTIM FR8 P&P							
R54UCG.	OPTIM FR8 P&P-422,5-480-60Hz-8,7%		32,5+6x65	480	3 x 800	8,7	422,5
R54UCH.	OPTIM FR8 P&P-455-480-60Hz-8,7%		7x65	480	3 x 800	8,7	455
R54UCJ.	OPTIM FR8 P&P-520-480-60Hz-8,7%		8x65	480	3 x 1000	8,7	520
OPTIM FR10 P&P							
R54VBA.	OPTIM FR10 P&P-585-480-60Hz-8,7%		9x65	480	3 x 1000	8,7	585
R54VBB.	OPTIM FR10 P&P-650-480-60Hz-8,7%		10x65	480	3 x 1250	8,7	650



OPTIM FR4 P&P-140-240-60Hz

Bateries automàtiques amb filtres de rebuig

Code: R54SF8.

CODI	TIPUS	kvar (240 V)	Composició	Tensió d'ús (V)	Interruptor aut.(A)	P%	kvar (480 V)
OPTIM FR12 P&P							
R54WDA.	OPTIM FR12 P&P-715-480-60Hz-8,7%		11x65	480	3 x 1250	8,7	715
R54WDB.	OPTIM FR12 P&P-780-480-60Hz-8,7%		12x65	480	3 x 1600	8,7	780
OPTIM FR4 P&P							
R54SP4.	OPTIM FR4 P&P-75-480-60Hz-14%		3x25	480	3 x 125	14	75
R54SP6.	OPTIM FR4 P&P-100-480-60Hz-14%		2x25+50	480	3 x 200	14	100
R54SP7.	OPTIM FR4 P&P-125-480-60Hz-14%		25+2x50	480	3 x 250	14	125
R54SP3.	OPTIM FR4 P&P-150-480-60Hz-14%		2x25+2x50	480	3 x 250	14	150
R54SP0.	OPTIM FR4 P&P-175-480-60Hz-14%		25+3x50	480	3 x 400	14	175
R54SP9.	OPTIM FR4 P&P-200-480-60Hz-14%		4x50	480	3 x 400	14	200
OPTIM FR6 P&P							
R54TP3.	OPTIM FR6 P&P-225-480-60Hz-14%		25+4x50	480	3 x 400	14	225
R54TP5.	OPTIM FR6 P&P-250-480-60Hz-14%		2x25+4x50	480	3 x 400	14	250
OPTIM FR8 P&P							
R54UP6.	OPTIM FR8 P&P-275-480-60Hz-14%		25+5x50	480	3 x 630	14	275
R54UP7.	OPTIM FR8 P&P-300-480-60Hz-14%		6x50	480	3 x 630	14	300
R54UP0.	OPTIM FR8 P&P-325-480-60Hz-14%		25+6x50	480	3 x 630	14	325
OPTIM FR4 P&P							
R54UPE.	OPTIM FR8L P&P-350-480-60Hz-14%		7x50	480	3 x 630	14	350
R54UPF.	OPTIM FR8L P&P-375-480-60Hz-14%		25+7x50	480	3 x 630	14	375
R54UPG.	OPTIM FR8L P&P-400-480-60Hz-14%		8x50	480	3 x 800	14	400
OPTIM FR10 P&P							
R54VR8.	OPTIM FR10 P&P-450-480-60Hz-14%		2x25+8x50	480	3 x 800	14	450
OPTIM FR12 P&P							
R54WP4.	OPTIM FR12 P&P-500-480-60Hz-14%		10x50	480	3 x 1000	14	500