



OPTIM 14L P&P-1300-440, Batería automática de condensadores

Código: R36L60.

> Sección cable (mm2): 3x185/2x240

> N° Pasos: 7

> kvar (400 V): 1074 > kvar (440 V): 1300

> Interruptor automático opcional (A): 1600+1000

> Interruptor manual opcional (A): 1600+1000

> Composición: 100+6x200 > Tensión uso (V): 440 > Fijación: En suelo

Descripción

Las baterías automáticas de condensadores serie OPTIM P&P son equipos diseñados para la compensación automática de energía reactiva en redes donde los niveles de cargas son fluctuantes y las variaciones de potencia tienen carencia de segundos, mediante maniobra por contactores.

Aplicación

Su simplicidad de instalación, conjuntamente con su alta tecnología y robustez, hacen de la serie OPTIM P&P el equipo ideal para compensar la reactiva en instalaciones donde los niveles de carga son fluctuantes.







Baterías automáticas de condensadores

Código: R36L60.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Frecuencia	50 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
Tensión de refuerzo	440 V
Tolerancia C	-5% / 10 %
Tensión	400 V (otras tensiones consultar)
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	2100 x 1900 x 650 (mm)
Envolvente	Chapa metálica RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granate
Gestión térmica	Natural o forzada según opciones
Fijación	Vertical
Peso Neto (kg)	535
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 medida de corriente	
Sobrecarga permanente	1,3 ln
Relación de transformación	In/5 A
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada)
Normas	IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439
Prestaciones	
Componentes	Regulador energía reactiva, Computer C Wi-Fi, con indicación digital y 6 ó 12 salidas de relé según tipo.
Opcional	Interruptor manual en cabecera de batería. Interruptor automático en cabecera de batería. Interruptor automático + protección diferencial en cabecera de batería. Unidad de ventilación forzada + termostato. Placa de policarbonato contra contactos directos. Autotransformador 400/230 V (incluido en OPTIM 8, 9, 8L, 14 y 16L). Regulador con Analizador de redes incorporado y medida trifásica







Baterías automáticas de condensadores

Código: R36L60.

Computer SMART III. Otras frecuencias, consultar.

Protección

Elemento

Fusibles con alto poder de corte (APR) tipo NH-00

OPTIM P&P

Baterías automáticas de condensadores Plug & Play de 12,5 a 1600 kvar, 50 Hz.

	TIP0	kvar (400 V)	kvar (440 V)	N° Pasos	Sección cable (mm2)					
OPTIM 1, batería autom	OPTIM 1, batería automática con relé de reactiva. Requiere 1 transformador de medida 250 mA - serie MC									
R3Q681EN00000	OPTIM 1-12,5-440	10	12,5	1	6					
R3Q691EN00000	OPTIM 1-15-440	12,5	15	1	6					
OPTIM 3 P&P, baterías	automáticas con regulador computer C	Wi-Fi								
R3L110.	OPTIM 3 P&P-12,5-440	10	12,5	3	6					
R3L120.	OPTIM 3 P&P-17,5-440	14	17,5	3	6					
R3L130.	OPTIM 3 P&P-25-440	20	25	3	10					
R3L140.	OPTIM 3 P&P-31,25-440	26	31,25	3	10					
R3L150.	OPTIM 3 P&P-37,5-440	31,25	37,5	3	16					
R3L160.	OPTIM 3 P&P-43,75-440	36	43,75	3	25					
R3L170.	OPTIM 3 P&P-52,5-440	43	52,5	3	25					
R3L180.	OPTIM 3 P&P-62,5-440	51	62,5	3	35					
OPTIM 5 P&P, baterías automáticas con regulador computer C Wi-Fi										
R3L210.	OPTIM 5 P&P-55-440	45	55	4	35					
R3L220.	OPTIM 5 P&P-70-440	58	70	4	50					
R3L230.	OPTIM 5 P&P-90-440	74	90	4	70					
R3L240.	OPTIM 5 P&P-105-440	87	105	4	70					
R3L250.	OPTIM 5 P&P-135-440	112	135	5	95					
R3L260.	OPTIM 5 P&P-150-440	124	150	5	120					
OPTIM 8 P&P, baterías	automáticas con regulador computer C	Wi-Fi. Autotransformador	alimentación manic	bra incorporado						
R3L410.	OPTIM 8 P&P-300-440	248	300	6	2x150					
R3L420.	OPTIM 8 P&P-330-440	273	330	6	2x150					
R3L430.	OPTIM 8 P&P-390-440	322	390	7	2x185					
R3L440.	OPTIM 8 P&P-450-440	372	450	8	2x240					
R3L450.	OPTIM 8 P&P-480-440	396	480	8	2x240					
OPTIM 9 P&P, baterías	automáticas con regulador computer C	Wi-Fi. Autotransformador	alimentación manio	bra incorporado						
R3L310.	OPTIM 9 P&P-165-440	136	165	6	120					
R3L320.	OPTIM 9 P&P-195-440	161	195	7	150					
R3L330.	OPTIM 9 P&P-225-440	186	225	8	185					
R3L340.	OPTIM 9 P&P-255-440	211	255	9	240					
R3L350.	OPTIM 9 P&P-270-440	223	270	9	240					







Baterías automáticas de condensadores

Código: R36L60.

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	N° Pasos	Sección cable (mm2)			
OPTIM 8L P&P, baterías automáticas con regulador computer C Wi-Fi. Autotransformador alimentación maniobra incorporado								
R35L10.	OPTIM 8L P&P-550-440	454	550	6	2x240			
R35L20.	OPTIM 8L P&P-650-440	537	650	7	3x150			
R35L30.	OPTIM 8L P&P-750-440	620	750	8	3x185			
R35L40.	OPTIM 8L P&P-800-440	661	800	8	3x185			
OPTIM 14L P&P, baterías automáticas con regulador computer C Wi-Fi. Autotransformador alimentación maniobra incorporado								
R36L10.	OPTIM 14L P&P-900-440	743	900	10	3x150/185			
R36L20.	OPTIM 14L P&P-950-440	785	950	10	3x185/185			
R36L30.	OPTIM 14L P&P-1050-440	867	1050	11	3x185/240			
R36L40.	OPTIM 14L P&P-1150-440	950	1150	12	3x185/2x150			
R36L50.	OPTIM 14L P&P-1200-440	991	1200	12	3x185/2x185			
R36L60.	OPTIM 14L P&P-1300-440	1074	1300	7	3x185/2x240			
R36L70.	OPTIM 14L P&P-1400-440	1156	1400	8	3x185/3x120			
OPTIM 16L P&P, baterías automáticas con regulador computer C Wi-Fi. Autotransformador alimentación maniobra incorporado								
R37L30.	OPTIM 16L P&P-1500-440	1239	1500	8	3x185/3x150			
R37L40.	OPTIM 16L P&P-1600-440	1322	1600	9	3x185/3x185			

Sección de cable para instalaciones con Un= 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. Todas las baterías con regulador computer C Wi-Fi incluyen de serie el sistema VAR







Baterías automáticas de condensadores

Código: R36L60.

Dimensiones





