



OPTIM 9 P&P-195-440, Bateria automática de condensadores

Código: R3L320.

> Secção de cabo (mm2): 150

> Nº Passos: 7 > kvar (400 V): 161 > kvar (440 V): 195

> Interruptor manual opcional (A): 400

> Composição: 15+6x30

> Tensão de utilização (V): 440

> Fixação: Não solo

### Descrição

As baterias automáticas de condensadores série OPTIM P&P são equipamentos concebidos para a compensação automática de energia reactiva em redes onde os níveis de cargas são flutuantes e as variações de potência têm carência de segundos, através da manobra por contactores.

### **Aplicativo**

A sua simplicidade de instalação, conjuntamente com a sua alta tecnologia e robustez, tornam a série **OPTIM** P&P no equipamento ideal para compensar a reactiva em instalações onde os níveis de carga são flutuantes.







Baterias automáticas de condensadores

Código: R3L320.

## Especificações

Frequência	50 Hz
Características elétricas	
Perdas (W)	< 0,5 W/kvar
Resistência de descarga	75 V / 3 min
Sobretensão	10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durant 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas
Tensão de manobra	Contactores: 230 V
Tensão de reforço	440 V
Tolerância C	-5% / 10 %
Tensão	400 V (outras tensões a pedido)
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	700 x 1350 x 440 (mm)
Envolvente	Chapa metálica RAL 7035 Cinza / RAL 3005 Granada
Fixação	Vertical / Auto-sustentável
Ventilação	Natural ou forçado de acordo com as opções
Peso (kg)	85
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 21
Humidade relativa (sem condensação)	80%
Temperatura de trabalho	T° classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50 °C
Circuito de medição de corrente	
Sobrecarga permanente	1,3 ln
Relação de transformação	In/5 A
Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada)
Normas	IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439
Prestações	
Componentes	Regulador de energia reativa, Computer C Wi-Fi, com indicação digital e 6 ou 12 saídas de relé de acordo com o tipo.
Opcional	Interruptor manual em cabeceira de bateria. Interruptor automático em cabeceira de bateria. Interruptor automático + protecção diferencial em cabeceira de bateria Unidade de ventilação forçada + termóstato. Placa de policarbonato contra contactos directos. Autotransformador 400/230 V (incluído em OPTIM 8, 9, 8L, 14L e 16L). Regulador com Analisador de redes incorporado e medição trifásica







Baterias automáticas de condensadores

Código: R3L320.

Computer SMART III. Outras frequências, consulte.

#### Proteção

Elemento

Fusíveis com elevado poder de corte (APR) tipo NH-00

#### OPTIM P&P

Baterias automáticas de condensadores Plug & Play de 2,5 a 1600 kvar, 50 Hz

<b>OPTIM 1, bateria automátic</b> R3Q681EN00000 R3Q691EN00000	a com relé de reativa. Requer 1 transforma	.ddd:d. 2F0			
		idor de medida 250	mA - serie MC		
?30691EN00000	OPTIM 1-12,5-440	10	12,5	1	6
13003121100000	OPTIM 1-15-440	12,5	15	1	6
OPTIM 3 P&P, baterias auto	omáticas com 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, baterias auto	omáticas com 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, baterias aut	omáticas com regulador computer C Wi-Fi	Autotransformador	alimentação manob	ra 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, baterias auto	omáticas com regulador computer C Wi-Fi.	Autotransformador	alimentação manot	ra 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







Baterias automáticas de condensadores

Código: R3L320.

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	N° Passos	Secção de cabo (mm2)
OPTIM 8L P&P, ba	terias automáticas com regulador computer C	Wi-Fi. Autotransformad	or alimentação mano	bra 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, ba	aterias automáticas com regulador computer	C Wi-Fi. Autotransforma	lor alimentação man	obra 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, b	aterias automáticas com regulador computer	C Wi-Fi. Autotransforma	dor alimentação man	obra 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

Secção de cabo para instalações com Un= 400 V. De qualquer modo, o instalador deverá confirmar se cumpre as disposições estabelecidas no regulamento de baixa tensão segundo as particularidades de cada instalação e tipologia de raho

Todas as baterias com regulador de  ${\bf computador} \; {\bf C} \; {\bf Wi-Fi} \; {\bf v\^{e}m} \; {\bf com} \; {\bf sistema} \; {\bf VAR}$ 







Baterias automáticas de condensadores

Código: R3L320.

Dimensões Conexões



