

---

Code:

## La description

---

Les batteries automatiques de condensateurs série **OPTIM P&P** sont des équipements conçus pour la compensation automatique d'énergie réactive sur des réseaux où les niveaux de charges sont fluctuants et les variations de puissance ont une carence de secondes, à travers une manœuvre par contacteurs.

## Application

---

Sa simplicité d'installation, conjointement à sa haute technologie et robustesse, font de la série **OPTIM P&P** l'équipement idéal pour compenser la réactive dans des installations où les niveaux de charge sont fluctuants.



Code:

## Spécifications

### Caractéristiques électriques

Pertes (W)	< 0,5 W/kvar
Résistance de décharge	75 V / 3 min
Surtension	10 % 8 h sur 24 h 15 % jusqu'à 15 min sur 24 heures 20 % jusqu'à 5 min sur 24 heures 30 % jusqu'à 1 min sur 24 heures
Tension de manœuvre	Contacteurs : 230 V
Tension de renforcement	440 V
Tolérance C	-5% / 10 %
Tension	400 V (autres tensions sur demande)

### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	2100 x 1900 x 650 (mm)
Boîtier	Tôle RAL 7035 Gris / RAL 3005 Grenat
Gestion thermique	Naturel ou forcé selon les options
Fixation	Verticale
Poids (kg)	435

### Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 21
Humidité relative (sans condensation)	80%
Température de travail	T° classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum: 55 °C, minimum: -50 °C

### Circuit de mesure de courant

Surcharge permanente	1,3 In
Ratio de transformation	In/5 A

### Règlementation

Règlementation	IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439
----------------	-----------------------------------

### Prestations

Composants	Régulateur d'énergie réactive, Computer C Wi-Fi, avec indication numérique et 6 ou 12 sorties de relais selon le type.
Optional	Interrupteur manuel en tête de batterie. Interrupteur automatique en tête de batterie. Interrupteur automatique + protection différentielle en tête de batterie. Unité de ventilation forcée + thermostat. Plaque en polycarbonate contre contacts directs. Autotransformateur 400/230 V (inclus dans OPTIM 8, 9, 8L, 14L et 16L). Régulateur avec analyseur de réseaux incorporé et mesure triphasée Computer SMART III. Autres fréquences, consulter.

### Protection

Élément	Fusibles à haut pouvoir de coupure (HPC) de type NH-00
---------	--



Code:

**OPTIM P&P**

Batteries automatiques de condensateurs Plug &amp; Play de 12,5 à 1 600 kvar, 50 Hz.

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Nr passages	Section câble (mm <sup>2</sup> )
<b>OPTIM 3 P&amp;P, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi</b>					
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
<b>OPTIM 5 P&amp;P, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi</b>					
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
<b>OPTIM 8 P&amp;P, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré</b>					
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
<b>OPTIM 9 P&amp;P, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré</b>					
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
<b>OPTIM 8L P&amp;P, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré</b>					
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
<b>OPTIM 14L P&amp;P, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré</b>					
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



Code:

CODE	TYPE	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Nr passages	Section câble (mm2)
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
<b>OPTIM 16L P&amp;P, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré</b>					
R37L30.	OPTIM 16L P&P-1500-440	1239	1500	8	3x185/3x150
R37L40.	OPTIM 16L P&P-1600-440	1322	1600	9	3x185/3x185

Section de câble pour installations avec  $U_n = 400$  V. En tout cas l'installateur devra confirmer qu'il respecte tout ce qui est établi dans le règlement de basse tension selon les particularités de chaque installation et typologie de câble.



Code:

## Dimensions

