



OPTIM 9 P&P-165-440

OPTIM 9 P&P-165-440, Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L310.

- > Section câble (mm²): 120
- > Nr passages: 6
- > kvar (400 V): 136
- > kvar (440 V): 165
- > Disjoncteur en option (A): 400
- > Interrupteur manuel en option (A): 400
- > Composition: 15+5x30
- > Tension d'utilisation (V): 440
- > Montage: Sur le sol

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.



OPTIM 9 P&P-165-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L310.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|-----------|-------|
| Fréquence | 50 Hz |
|-----------|-------|

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. | 700 x 1350 x 440 (mm) |
| Boîtier | Tôle RAL 7035 Gris / RAL 3005 Grenat |
| Fixation | Verticale / Autoportante |
| Ventilation | Naturel ou forcé selon les options |
| Poids (kg) | 80 |

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

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada) |
| 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). |



OPTIM 9 P&P-165-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L310.

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

OPTIM P&P

Batteries automatiques de condensateurs Plug & Play de 2,5 à 1 600 kvar, 50 Hz.

| CODE | TYPE | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Nr passages | Section câble (mm ²) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| OPTIM 1, batterie automatique avec relais de réactive. Exige 1 transformateur de mesure 250 mA - série MC | | | | | |
| R3Q631EN00000 | OPTIM 1-2,5-440 | 2 | 2,5 | 1 | 6 |
| R3Q641EN00000 | OPTIM 1-5-440 | 4 | 5 | 1 | 6 |
| R3Q651EN00000 | OPTIM 1-6,25-440 | 5 | 6,25 | 1 | 6 |
| R3Q671EN00000 | OPTIM 1-10-440 | 8 | 10 | 1 | 6 |
| R3Q691EN00000 | OPTIM 1-15-440 | 12,5 | 15 | 1 | 6 |
| R3Q6E1EN00000 | OPTIM 1A-18,2-440 | 15 | 18,2 | 1 | 6 |
| R3Q6F1EN00000 | OPTIM 1A-25-440 | 20 | 25 | 1 | 10 |
| R3Q6D1EN00000 | OPTIM 1A-30-440 | 25 | 30 | 1 | 10 |
| OPTIM 2, batteries automatiques avec régulateur sans display. Exige 1 transformateur de mesure 250 mA - série MC | | | | | |
| R3Q761EN00000 | OPTIM 2-7,5-440 | 6,25 | 7,5 | 2 | 6 |
| R3Q771EN00000 | OPTIM 2-10,5-440 | 8,5 | 10,5 | 2 | 6 |
| R3Q781EN00000 | OPTIM 2-12,5-440 | 10 | 12,5 | 2 | 6 |
| R3Q7E1EN00000 | OPTIM 2-17,5-440 | 14 | 17,5 | 2 | 6 |
| R3Q7F1EN00000 | OPTIM 2-20-440 | 16,5 | 20 | 2 | 6 |
| R3Q7G1EN00000 | OPTIM 2-22,5-440 | 18,5 | 22,5 | 2 | 6 |
| R3Q7H1EN00000 | OPTIM 2-25-440 | 21 | 25 | 2 | 10 |
| R3Q7J1EN00000 | OPTIM 2-30-440 | 25 | 30 | 2 | 10 |
| OPTIM 3 P&P, batteries automatiques avec régulateur 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, batteries automatiques avec régulateur 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 |



OPTIM 9 P&P-165-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L310.

| CODE | TYPE | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Nr passages | Section câble (mm ²) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| 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, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré | | | | | |
| 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, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré | | | | | |
| 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 |
| OPTIM 8L P&P, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré | | | | | |
| 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, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré | | | | | |
| 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, batteries automatiques avec régulateur computer C Wi-Fi. Autotransformateur alimentation manoeuvre intégré | | | | | |
| 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.



OPTIM 9 P&P-165-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L310.

Dimensions



Connexions

