



## OPTIM 3 P&P-37,5-440

OPTIM 3 P&P-37,5-440, Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L150.

- > Section câble (mm<sup>2</sup>): 16
- > Nr passages: 3
- > kvar (400 V): 31,25
- > kvar (440 V): 37,5
- > Interrupteur aut.(A): Inclus
- > Interrupteur man.(A): -
- > Composition: 7,5+15+15
- > Tension d'utilisation (V): 440
- > Montage: Mural

### 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 3 P&P-37,5-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L150.

### 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. | 400 x 600 x 260 (mm)                 |
| Boîtier                           | Tôle RAL 7035 Gris / RAL 3005 Grenat |
| Fixation                          | Vertical / Au mur                    |
| Ventilation                       | Naturel ou forcé selon les options   |
| Poids (kg)                        | 18                                   |

#### 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 3 P&P-37,5-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L150.

Régulateur avec analyseur de réseaux incorporé et mesure triphasée Computer SMART III. Autres fréquences, consulter.

### Protection

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Élément                 | Protection magnétothermique                     |
| Type d'élément de coupe | Protection magnétothermique générale incorporée |

### 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 <sup>2</sup> ) |
|---|-----------------------|--------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| <b>OPTIM 1, batterie automatique avec relais de réactive. Exige 1 transformateur de mesure 250 mA - série MC</b>        |                       |              |              |             |                                  |
| 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                               |
| <b>OPTIM 2, batteries automatiques avec régulateur sans display. Exige 1 transformateur de mesure 250 mA - série MC</b> |                       |              |              |             |                                  |
| 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                               |
| <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                               |



## OPTIM 3 P&P-37,5-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L150.

| CODE   | TYPE                   | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Nr passages | Section câble (mm2) |
|--|------------------------|--------------|--------------|-------------|---------------------|
| 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         |
| 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.



## OPTIM 3 P&P-37,5-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R3L150.

### Dimensions



### Connexions

