



## OPTIM 8L P&P-800-440

OPTIM 8L P&P-800-440, Batteries automatiques de condensateurs

Code: R35L40.

- > Section câble (mm<sup>2</sup>): 3x185
- > Nr passages: 8
- > kvar (400 V): 661
- > kvar (440 V): 800
- > Disjoncteur en option (A): 1600
- > Interrupteur manuel en option (A): 1600
- > Composition: 8x100
- > 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 8L P&P-800-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R35L40.

### 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. | 1200 x 1900 x 650 (mm)               |
| Boîtier                           | Tôle RAL 7035 Gris / RAL 3005 Grenat |
| Gestion thermique                 | Naturel ou forcé selon les options   |
| Fixation                          | Verticale / Autoportante             |
| Poids (kg)                        | 290                                  |

#### 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 8L P&P-800-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R35L40.

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 12,5 à 1 600 kvar, 50 Hz.

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



## OPTIM 8L P&P-800-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R35L40.

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

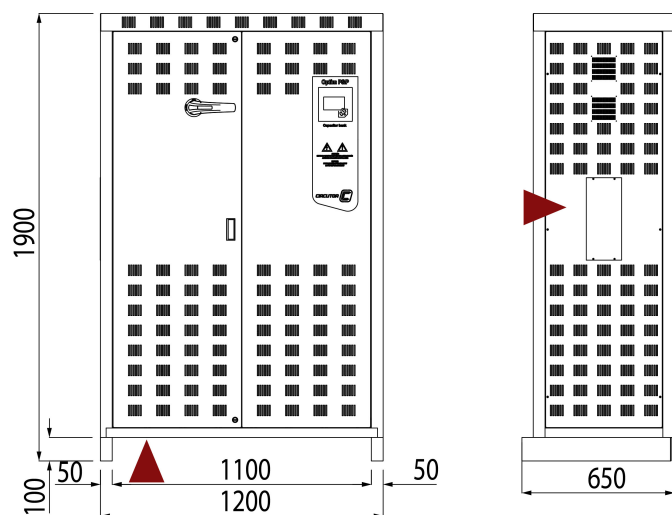


## OPTIM 8L P&P-800-440

Batteries automatiques de condensateurs

Code: R35L40.

### Dimensions



### Connexions

