



## OPTIM 9 P&P-225-480-60Hz

OPTIM 9 P&P-225-480-60Hz, Bateria automàtica de condensadors 60 Hz

Code: R3L3D7.

- > Freqüència (Hz): 60 Hz
- > kvar (480 V): 225
- > Interruptor aut.(A): 3 x 400
- > Composició: 9x25
- > Fixació: En sòl
- > P%: 7

### Descripció

Les bateries automàtiques de condensadors sèrie **OPTIM P&P** són equips dissenyats per a la compensació automàtica d'energia reactiva a xarxes on els nivells de càrregues són fluctuants i les variacions de potència tenen manca de segons, mitjançant maniobra per contactors .

### Aplicació

La seva simplicitat d'instal·lació, conjuntament amb la seva alta tecnologia i robustesa, fan de la sèrie **OPTIM P&P** l'equip ideal per compensar la reactiva en instal·lacions on els nivells de càrrega són fluctuants.



# OPTIM 9 P&P-225-480-60Hz

Bateries automàtiques de condensadors

Code: R3L3D7.

## Especificacions

### Alimentació en alterna

|            |       |
|------------|-------|
| Freqüència | 60 Hz |
|------------|-------|

### Característiques elèctriques

|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pèrdues (W)               | < 0,5 W/kvar                                                                                                |
| Resistència de descàrrega | 75 V / 3 min                                                                                                |
| Sobretensió               | 10 % 8 h sobre 24 h 15 % fins a 15 min sobre 24 h 20 % fins a 5 min sobre 24 h 30 % fins a 1 min sobre 24 h |
| Tensió de maniobra        | Contactors: 230 V                                                                                           |
| Tolerància C              | -5% / 10 %                                                                                                  |

### Característiques mecàniques

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 700 x 1350 x 440 (mm)                           |
| Envoltant                                | Xapa metàl·lica RAL 7035 Gris / RAL 3005 Granat |
| Gestió tèrmica                           | Natural o forçada segons opcions                |
| Fixació                                  | Vertical / Autoportant                          |

### Característiques ambientals

|                                      |                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de protecció                    | IP 21                                                                                 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 80%                                                                                   |
| Temperatura de treball               | Tª classe D: Mitja diària: 45 °C, mitjana anual: 35 °C, màxima: 55 °C, mínima: -50 °C |

### Circuit de mesura de corrent

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Sobrecàrrega permanent   | 1,3 In |
| Relació de transformació | In/5 A |

### Pes net (kg)

|     |
|-----|
| 105 |
|-----|

### Protecció

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| Element | Fusibles amb alt poder de tall (APR) tipus NH-00 |
|---------|--------------------------------------------------|

### OPTIM P&P 60Hz

Bateries automàtiques de condensadors Plug & Play, 60 Hz.

| CODI        | TIPUS                   | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composició | kvar (480 V) |
|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|------------|--------------|
| OPTIM 5 P&P |                         |              |                     |            |              |
| R3L2F0.     | OPTIM 5 P&P-25-240-60Hz | 25           | 3 x 125             | 5+2x10     |              |



## OPTIM 9 P&P-225-480-60Hz

Bateries automàtiques de condensadors

Code: R3L3D7.

| CODI                    | TIPUS                      | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composició  | kvar (480 V) |
|-------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| R3L2F1.                 | OPTIM 5 P&P-43,75-240-60Hz | 43,75        | 3 x 160             | 6,25+3x12,5 |              |
| R3L2F2.                 | OPTIM 5 P&P-56,25-240-60Hz | 56,25        | 3 x 200             | 6,25+4x12,5 |              |
| <b>OPTIM 9 P&amp;P</b>  |                            |              |                     |             |              |
| R3L3F3.                 | OPTIM 9 P&P-72,5-240-60Hz  | 72,5         | 3 x 250             | 6x12,5      |              |
| R3L3F5.                 | OPTIM 9 P&P-87,5-240-60Hz  | 87,5         | 3 x 400             | 7x12,5      |              |
| R3L3F7.                 | OPTIM 9 P&P-100-240-60Hz   | 100          | 3 x 400             | 8x12,5      |              |
| R3L3F9.                 | OPTIM 9 P&P-112,5-240-60Hz | 112,5        | 3 x 400             | 9x12,5      |              |
| <b>OPTIM 8 P&amp;P</b>  |                            |              |                     |             |              |
| R3L4F1.                 | OPTIM 8 P&P-135-240-60Hz   | 135          | 3 x 630             | 15+4x30     |              |
| R3L4F2.                 | OPTIM 8 P&P-165-240-60Hz   | 165          | 3 x 630             | 15+5x30     |              |
| R3L4F4.                 | OPTIM 8 P&P-195-240-60Hz   | 195          | 3 x 630             | 15+6x30     |              |
| R3L4F6.                 | OPTIM 8 P&P-210-240-60Hz   | 210          | 3 x 800             | 7x30        |              |
| R3L4F8.                 | OPTIM 8 P&P-240-240-60Hz   | 240          | 3 x 800             | 8x30        |              |
| <b>OPTIM 8L P&amp;P</b> |                            |              |                     |             |              |
| R3L5F4.                 | OPTIM 8L P&P-260-240-60Hz  | 260          | 3 x 1000            | 20+6x40     |              |
| R3L5F8.                 | OPTIM 8L P&P-300-240-60Hz  | 300          | 3 x 1000            | 20+7x40     |              |
| R3L5F1.                 | OPTIM 8L P&P-320-240-60Hz  | 320          | 3 x 1250            | 8x40        |              |
| <b>OPTIM 14L P&amp;</b> |                            |              |                     |             |              |
| R3L6F1.                 | OPTIM 14L P&P-360-240-60Hz | 360          | 3 x 1250            | 9x40        |              |
| R3L6F3.                 | OPTIM 14L P&P-400-240-60Hz | 400          | 3 x 1600            | 10x40       |              |
| R3L6F5.                 | OPTIM 14L P&P-440-240-60Hz | 440          | 3 x 1600            | 11x40       |              |
| R3L6F8.                 | OPTIM 14L P&P-480-240-60Hz | 480          | 3 x 1600            | 12x40       |              |
| <b>OPTIM 5 P&amp;P</b>  |                            |              |                     |             |              |
| R3L2D3.                 | OPTIM 5 P&P-50-480-60Hz    |              | 3 x 100             | 10+2x20     | 50           |
| R3L2D6.                 | OPTIM 5 P&P-75-480-60Hz    |              | 3 x 125             | 2x12,5+2x25 | 75           |
| R3L2D8.                 | OPTIM 5 P&P-100-480-60Hz   |              | 3 x 160             | 4x25        | 100          |
| R3L2D1.                 | OPTIM 5 P&P-125-480-60Hz   |              | 3 x 200             | 5x25        | 125          |
| <b>OPTIM 9 P&amp;P</b>  |                            |              |                     |             |              |
| R3L3D0.                 | OPTIM 9 P&P-150-480-60Hz   |              | 3 x 250             | 6x25        | 150          |
| R3L3D1.                 | OPTIM 9 P&P-162,5-480-60Hz |              | 3 x 400             | 12,5+6x25   | 162,5        |
| R3L3D2.                 | OPTIM 9 P&P-175-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 7x25        | 175          |
| R3L3D3.                 | OPTIM 9 P&P-187,5-480-60Hz |              | 3 x 400             | 12,5+7x25   | 187,5        |
| R3L3D5.                 | OPTIM 9 P&P-200-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 8x25        | 200          |
| R3L3DA.                 | OPTIM 9 P&P-212,5-480-60Hz |              | 3 x 400             | 12,5+8x25   | 212,5        |
| R3L3D7.                 | OPTIM 9 P&P-225-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 9x25        | 225          |
| <b>OPTIM 8 P&amp;P</b>  |                            |              |                     |             |              |
| R3L4D1.                 | OPTIM 8 P&P-250-480-60Hz   |              | 3 x 400             | 5x50        | 250          |
| R3L4D2.                 | OPTIM 8 P&P-275-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 25+5x50     | 275          |
| R3L4D7.                 | OPTIM 8 P&P-325-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 25+6x50     | 325          |



# OPTIM 9 P&P-225-480-60Hz

Bateries automàtiques de condensadors

Code: R3L3D7.

| CODI         | TIPUS                      | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composició | kvar (480 V) |
|--------------|----------------------------|--------------|---------------------|------------|--------------|
| R3L4D8.      | OPTIM 8 P&P-350-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 7x50       | 350          |
| R3L4DA.      | OPTIM 8 P&P-375-480-60Hz   |              | 3 x 630             | 25+7x50    | 375          |
| R3L4D4.      | OPTIM 8 P&P-400-480-60Hz   |              | 3 x 800             | 8x50       | 400          |
| OPTIM 8L P&P |                            |              |                     |            |              |
| R3L5D0.      | OPTIM 8L P&P-440-480-60Hz  |              | 3 x 800             | 40+5x80    | 440          |
| R3L5D1.      | OPTIM 8L P&P-520-480-60Hz  |              | 3 x 1000            | 40+6x80    | 520          |
| R3L5D3.      | OPTIM 8L P&P-600-480-60Hz  |              | 3 x 1000            | 40+7x80    | 600          |
| R3L5D4.      | OPTIM 8L P&P-640-480-60Hz  |              | 3 x 1250            | 8x80       | 640          |
| OPTIM 14L P& |                            |              |                     |            |              |
| R3L6D0.      | OPTIM 14L P&P-720-480-60Hz |              | 3 x 1250            | 9x80       | 720          |
| R3L6D3.      | OPTIM 14L P&P-800-480-60Hz |              | 3 x 1600            | 10x80      | 800          |
| R3L6D5.      | OPTIM 14L P&P-880-480-60Hz |              | 3 x 1600            | 11x80      | 880          |
| R3L6D7.      | OPTIM 14L P&P-960-480-60Hz |              | 3 x 1600            | 12x80      | 960          |