



OPTIM 5 P&P-43,75-240-60Hz

OPTIM 5 P&P-43,75-240-60Hz, Bateria automática de condensadores 60 Hz

Código: R3L2F1.

- > Freqüência (Hz): 60 Hz
- > kvar (240 V): 43,75
- > Interruptor aut.(A): 3 x 160
- > Composição: 6,25+3x12,5
- > Fixação: Mural
- > P%: 7

Descrição

As baterias automáticas de condensadores série **OPTIM P&P** são equipamentos concebidos para a compensação automática de energia reactiva em redes onde os níveis de cargas são flutuantes e as variações de potência têm carência de segundos, através da manobra por contactores.

Aplicativo

A sua simplicidade de instalação, conjuntamente com a sua alta tecnologia e robustez, tornam a série **OPTIM P&P** no equipamento ideal para compensar a reactiva em instalações onde os níveis de carga são flutuantes.



OPTIM 5 P&P-43,75-240-60Hz

Baterias automáticas de condensadores

Código: R3L2F1.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|------------|-------|
| Frequência | 60 Hz |
|------------|-------|

Características elétricas

| | |
|-------------------------|--|
| Perdas (W) | < 0,5 W/kvar |
| Resistência de descarga | 75 V / 3 min |
| Sobretensão | 10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durante 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas |
| Tensão de manobra | Contactores: 230 V |
| Tolerância C | -5% / 10 % |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 600 x 740 x 260 (mm) |
| Envolvente | Chapa metálica RAL 7035 Cinza / RAL 3005 Granada |
| Gestão térmica | Natural ou forçado de acordo com as opções |
| Fixação | Vertical / Auto-sustentável |
| Peso (kg) | 43 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|---|
| Grau de proteção | IP 21 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 80% |
| Temperatura de trabalho | Tª classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50 °C |

Circuito de medição de corrente

| | |
|--------------------------|---------|
| Sobrecarga permanente | 1,3 In |
| Relação de transformação | In / 5A |

Proteção

| | |
|----------|--|
| Elemento | Fusíveis com elevado poder de corte (APR) tipo NH-00 |
|----------|--|

OPTIM P&P 60Hz

Automatic capacitor banks, Plug & Play, 60 Hz.

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



OPTIM 5 P&P-43,75-240-60Hz

Baterias automáticas de condensadores

Código: R3L2F1.

| CÓDIGO | MODELO | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composição | kvar (480 V) |
|-------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|
| OPTIM 9 P&P | | | | | |
| 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 | |
| OPTIM 8 P&P | | | | | |
| 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 | |
| OPTIM 8L P&P | | | | | |
| 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 | |
| OPTIM 14L P& | | | | | |
| 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 | |
| OPTIM 5 P&P | | | | | |
| 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 |
| OPTIM 9 P&P | | | | | |
| 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 |
| OPTIM 8 P&P | | | | | |
| 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 |
| 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 |



OPTIM 5 P&P-43,75-240-60Hz

Baterias automáticas de condensadores

Código: R3L2F1.

| CÓDIGO | MODELO | kvar (240 V) | Interruptor aut.(A) | Composição | kvar (480 V) |
|-------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|------------|--------------|
| 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 |