

Código:

### Descripción

Las baterías de condensadores serie **OPTIM-EMK** son equipos diseñados para la compensación de energía reactiva en redes donde los niveles de cargas son fluctuantes.

Las variaciones de potencia son relativamente rápidas (del orden de milisegundos) con lo cual la maniobra se realiza mediante tiristores, los cuales están conectados a una placa de control de tensión, de tal manera que la conexión y desconexión del condensador se realiza con diferencia cero de tensión.

Con este sistema se evitan transitorios en la conexión y desconexión de los pasos, pudiendo tener una respuesta inmediata a las fluctuaciones de carga.

## Aplicación

La aplicación habitual se realizaría en cargas individuales ó instalaciones donde es necesaria una respuesta rápida de compensación (ej equipos de soldadura, motores para elevadores, ascensores, etc)







Código:

# Especificaciones

#### Características mecánicas

| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 2400 x 1900 x 650 (mm) |  |  |
|----------------------------------|------------------------|--|--|
| Peso Neto (kg)                   | 654                    |  |  |

#### OPTIM EMK

Baterías automáticas de condensadores con contactor estático, 50 Hz.

| OPTIM EMK4-           R64620.         0PTIM EMK4-175-440         147         175         120           R64622.         0PTIM EMK4-250-440         207         250         185           R64624.         0PTIM EMK4-300-440         248         300         240           R64625.         0PTIM EMK4-350-440         289         350         2x150           R64626.         0PTIM EMK4-400-440         31         400         2x185           OPTIM EMK6-400-440         31         400         2x185           R6431.         0PTIM EMK6-450-440         372         450         2x185           R6432.         0PTIM EMK6-550-440         372         450         2x240           R6433.         0PTIM EMK6-550-440         496         600         2x240           R6434.         0PTIM EMK6-600-440         496         600         2x240           R6442.         0PTIM EMK8-600-440         537         650         3x150           R6463.         0PTIM EMK8-600-440         60         0         2x240 / 2x16           R6464.         0PTIM EMK8-850-440         60         0         2x240 / 2x16           R64650.         0PTIM EMK8-850-440         60         0 <t< th=""><th>CÓDIGO</th><th>TIPO</th><th>kvar (400 V)</th><th>kvar (440 V)</th><th>Sección cable (mm2)</th></t<>  | CÓDIGO      | TIPO                 | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Sección cable (mm2) |
|--|-------------|----------------------|--------------|--------------|---------------------|
| R46422.         OPTIM EMK4-250-440         207         250         185           R46424.         OPTIM EMK4-300-440         248         300         240           R46425.         OPTIM EMK4-350-440         289         350         2x150           R46426.         OPTIM EMK4-400-440         331         400         2x185           OPTIM EMK6           R46431.         OPTIM EMK6-450-440         372         450         2x185           R46435.         OPTIM EMK6-550-440         455         550         2x240           R46438.         OPTIM EMK6-600-440         496         600         2x240           OPTIM EMK8           R46442.         OPTIM EMK8-650-440         537         650         3x150           R46450.         OPTIM EMK8-750-440         620         750         3x185           R46450.         OPTIM EMK8-800-440         661         800         2x240 / 240           OPTIM EMK10-850-440         702         850         2x240 / 240           OPTIM EMK10-850-440         785         950         2x240 / 2x185           R46605.         OPTIM EMK10-1000-440         785         950         2x240 / 2x185           OPTIM   | OPTIM EMk4  |                      |              |              |                     |
| R46424.         OPTIM EMK4-300-440         248         300         240           R46425.         OPTIM EMK4-350-440         289         350         2x150           R46426.         OPTIM EMK4-400-440         331         400         2x185           OPTIM EMK6           R46431.         OPTIM EMK6-400-440         331         400         2x185           R46435.         OPTIM EMK6-450-440         372         450         2x285           R46437.         OPTIM EMK6-550-440         455         550         2x240           R46438.         OPTIM EMK6-600-440         496         600         2x240           OPTIM EMK8           R46442.         OPTIM EMK8-600-440         537         650         3x150           R46450.         OPTIM EMK8-800-440         620         750         3x185           R46455.         OPTIM EMK8-800-440         620         750         3x185           R46505.         OPTIM EMK10-850-440         702         850         2x240 / 240           OPTIM EMK10-850-440         702         850         2x240 / 2x185           R46605.         OPTIM EMK10-950-440         826         1000         2x240 / 2x185           OPTIM EMK   | R46420.     | OPTIM EMK4-175-440   | 147          | 175          | 120                 |
| R46425.         OPTIM EMK4-350-440         289         350         2x150           R46426.         OPTIM EMK4-400-440         331         400         2x185           OPTIM EMK6           R46431.         OPTIM EMK6-400-440         331         400         2x185           R46435.         OPTIM EMK6-450-440         372         450         2x185           R46437.         OPTIM EMK6-550-440         455         550         2x240           OPTIM EMK8           OPTIM EMK8           OPTIM EMK8-600-440         496         600         2x240           OPTIM EMK8-650-440         537         650         3x150           R46450.         OPTIM EMK8-750-440         620         750         3x185           R46455.         OPTIM EMK8-800-440         661         800         2x240 / 240           OPTIM EMK10-850-440         702         850         2x240 / 240           R46605.         OPTIM EMK10-950-440         785         950         2x240 / 2x185           OPTIM EMK10-1000-440         868         1000         2x240 / 2x185           OPTIM EMK12-1050-440         868         1000         2x240 / 2x240  | R46422.     | OPTIM EMK4-250-440   | 207          | 250          | 185                 |
| R66426.         OPTIM EMK6-400-440         331         400         2x185           OPTIM EMK6           R46431.         OPTIM EMK6-400-440         331         400         2x185           R46435.         OPTIM EMK6-450-440         372         450         2x185           R46437.         OPTIM EMK6-550-440         455         550         2x240           R46438.         OPTIM EMK6-600-440         496         600         2x240           OPTIM EMK8-600-440         496         600         2x240           R46442.         OPTIM EMK8-650-440         537         650         3x150           R46450.         OPTIM EMK8-800-440         620         750         3x185           R46455.         OPTIM EMK8-800-440         661         800         2x240 / 240           OPTIM EMK10           PRA6605.         OPTIM EMK10-850-440         702         850         2x240 / 2x185           R46604.         OPTIM EMK10-950-440         785         950         2x240 / 2x185           OPTIM EMK10-950-440         826         1000         2x240 / 2x185           OPTIM EMK12-1050-440         868         1050         2x240 / 2x240 <td>R46424.</td> <td>OPTIM EMK4-300-440</td> <td>248</td> <td>300</td> <td>240</td>  | R46424.     | OPTIM EMK4-300-440   | 248          | 300          | 240                 |
| OPTIM EMK6           R46431.         OPTIM EMK6-400-440         331         400         2x185           R46435.         OPTIM EMK6-450-440         372         450         2x185           R46437.         OPTIM EMK6-550-440         455         550         2x240           R46438.         OPTIM EMK6-600-440         496         600         2x240           OPTIM EMK8           R46442.         OPTIM EMK8-600-440         496         600         2x240           R46450.         OPTIM EMK8-650-440         537         650         3x150           R46450.         OPTIM EMK8-750-440         620         750         3x185           R46655.         OPTIM EMK8-800-440         661         800         2x240 / 240           OPTIM EMK10           R46605.         OPTIM EMK10-950-440         702         850         2x240 / 2x185           R46604.         OPTIM EMK10-950-440         826         1000         2x240 / 2x185           OPTIM EMK10-1000-440         868         1000         2x240 / 2x240           R46606.         OPTIM EMK12-1050-440         868         1050         2x240 / 2x240   | R46425.     | OPTIM EMK4-350-440   | 289          | 350          | 2x150               |
| R46431.       OPTIM EMK6-400-440       331       400       2x185         R46435.       OPTIM EMK6-450-440       372       450       2x185         R46437.       OPTIM EMK6-550-440       455       550       2x240         R46438.       OPTIM EMK6-600-440       496       600       2x240         OPTIM EMK8         R46442.       OPTIM EMK8-600-440       496       600       2x240         R46444.       OPTIM EMK8-650-440       537       650       3x150         R46450.       OPTIM EMK8-750-440       620       750       3x185         R46455.       OPTIM EMK8-800-440       661       800       2x240 / 240         OPTIM EMK10         R46605.       OPTIM EMK10-850-440       702       850       2x240 / 2x185         R46606.       OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         OPTIM EMK12-1150-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240   | R46426.     | OPTIM EMK4-400-440   | 331          | 400          | 2x185               |
| R46435.       OPTIM EMK6-450-440       372       450       2x185         R46437.       OPTIM EMK6-550-440       455       550       2x240         R46438.       OPTIM EMK6-600-440       496       600       2x240         OPTIM EMK8         R46442.       OPTIM EMK8-650-440       496       600       2x240         R46444.       OPTIM EMK8-650-440       537       650       3x150         R46450.       OPTIM EMK8-750-440       620       750       3x185         R46455.       OPTIM EMK8-800-440       661       800       2x240 / 240         OPTIM EMK10-850-440       702       850       2x240 / 240         R46604.       OPTIM EMK10-950-440       785       950       2x240 / 2x185         R46605.       OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240  | OPTIM EMk6  |                      |              |              |                     |
| R46437.       OPTIM EMK6-550-440       455       550       2x240         R46438.       OPTIM EMK6-600-440       496       600       2x240         OPTIM EMK8         R46442.       OPTIM EMK8-600-440       496       600       2x240         R46444.       OPTIM EMK8-650-440       537       650       3x150         R46450.       OPTIM EMK8-750-440       620       750       3x185         R46455.       OPTIM EMK8-800-440       661       800       2x240 / 240         OPTIM EMK10         R46505.       OPTIM EMK10-850-440       702       850       2x240 / 240         R46604.       OPTIM EMK10-950-440       785       950       2x240 / 2x185         OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240   | R46431.     | OPTIM EMK6-400-440   | 331          | 400          | 2x185               |
| R46438. OPTIM EMK6-600-440 496 600 2x240  OPTIM EMK8  R46442. OPTIM EMK8-600-440 496 600 2x240  R46444. OPTIM EMK8-650-440 537 650 3x150  R46450. OPTIM EMK8-750-440 620 750 3x185  R46455. OPTIM EMK8-800-440 661 800 2x240 / 240  OPTIM EMK10  R46505. OPTIM EMK10-850-440 702 850 2x240 / 240  R46604. OPTIM EMK10-950-440 785 950 2x240 / 2x185  R46605. OPTIM EMK10-1000-440 826 1000 2x240 / 2x185  OPTIM EMK12  R46606. OPTIM EMK12-1150-440 868 1050 2x240 / 2 | R46435.     | OPTIM EMK6-450-440   | 372          | 450          | 2x185               |
| OPTIM EMK8         R46442.       OPTIM EMK8-600-440       496       600       2x240         R46444.       OPTIM EMK8-650-440       537       650       3x150         R46450.       OPTIM EMK8-750-440       620       750       3x185         R46455.       OPTIM EMK8-800-440       661       800       2x240 / 240         OPTIM EMK10         R46505.       OPTIM EMK10-850-440       702       850       2x240 / 240         R46604.       OPTIM EMK10-950-440       785       950       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         OPTIM EMK12         R46606.       OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240   | R46437.     | OPTIM EMK6-550-440   | 455          | 550          | 2x240               |
| R46442.       OPTIM EMK8-600-440       496       600       2x240         R46444.       OPTIM EMK8-650-440       537       650       3x150         R46450.       OPTIM EMK8-750-440       620       750       3x185         R46455.       OPTIM EMK8-800-440       661       800       2x240 / 240         OPTIM EMK10         R46505.       OPTIM EMK10-850-440       702       850       2x240 / 240         R46604.       OPTIM EMK10-950-440       785       950       2x240 / 2x185         R46605.       OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         R46606.       OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240  | R46438.     | OPTIM EMK6-600-440   | 496          | 600          | 2x240               |
| R46444.       OPTIM EMK8-650-440       537       650       3x150         R46450.       OPTIM EMK8-750-440       620       750       3x185         R46455.       OPTIM EMK8-800-440       661       800       2x240 / 240         OPTIM EMK10         R46505.       OPTIM EMK10-850-440       702       850       2x240 / 240         R46604.       OPTIM EMK10-950-440       785       950       2x240 / 2x185         R46605.       OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         R46606.       OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240   | OPTIM EMk8  |                      |              |              |                     |
| R46450.       OPTIM EMK8-750-440       620       750       3x185         R46455.       OPTIM EMK8-800-440       661       800       2x240 / 240         OPTIM EMK10         R46505.       OPTIM EMK10-850-440       702       850       2x240 / 240         R46604.       OPTIM EMK10-950-440       785       950       2x240 / 2x185         R46605.       OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         R46606.       OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240  | R46442.     | OPTIM EMK8-600-440   | 496          | 600          | 2x240               |
| R46455.       OPTIM EMK8-800-440       661       800       2x240 / 240         OPTIM EMK10         R46505.       OPTIM EMK10-850-440       702       850       2x240 / 240         R46604.       OPTIM EMK10-950-440       785       950       2x240 / 2x185         R46605.       OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         R46606.       OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240   | R46444.     | OPTIM EMK8-650-440   | 537          | 650          | 3x150               |
| OPTIM EMK10       R46505.     OPTIM EMK10-850-440     702     850     2x240 / 240       R46604.     OPTIM EMK10-950-440     785     950     2x240 / 2x185       R46605.     OPTIM EMK10-1000-440     826     1000     2x240 / 2x185       OPTIM EMK12       R46606.     OPTIM EMK12-1050-440     868     1050     2x240 / 2x240       R46608.     OPTIM EMK12-1150-440     950     1150     2x240 / 2x240  | R46450.     | OPTIM EMK8-750-440   | 620          | 750          | 3x185               |
| R46505.       OPTIM EMK10-850-440       702       850       2x240 / 240         R46604.       OPTIM EMK10-950-440       785       950       2x240 / 2x185         R46605.       OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         R46606.       OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240  | R46455.     | OPTIM EMK8-800-440   | 661          | 800          | 2x240 / 240         |
| R46604.       OPTIM EMK10-950-440       785       950       2x240 / 2x185         R46605.       OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         R46606.       OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240  | OPTIM EMk10 |                      |              |              |                     |
| R46605.       OPTIM EMK10-1000-440       826       1000       2x240 / 2x185         OPTIM EMK12         R46606.       OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240  | R46505.     | OPTIM EMK10-850-440  | 702          | 850          | 2x240 / 240         |
| OPTIM EMK12       R46606.     OPTIM EMK12-1050-440     868     1050     2x240 / 2x240       R46608.     OPTIM EMK12-1150-440     950     1150     2x240 / 2x240  | R46604.     | OPTIM EMK10-950-440  | 785          | 950          | 2x240 / 2x185       |
| R46606.       OPTIM EMK12-1050-440       868       1050       2x240 / 2x240         R46608.       OPTIM EMK12-1150-440       950       1150       2x240 / 2x240  | R46605.     | OPTIM EMK10-1000-440 | 826          | 1000         | 2x240 / 2x185       |
| R46608. OPTIM EMK12-1150-440 950 1150 2x240 / 2x240  | OPTIM EMk12 |                      |              |              |                     |
|  | R46606.     | OPTIM EMK12-1050-440 | 868          | 1050         | 2x240 / 2x240       |
| R46609. OPTIM EMK12-1200-440 992 1200 2x240 / 2x240  | R46608.     | OPTIM EMK12-1150-440 | 950          | 1150         | 2x240 / 2x240       |
|  | R46609.     | OPTIM EMK12-1200-440 | 992          | 1200         | 2x240 / 2x240       |

Sección de cable para instalaciones con Un= 400 V. En todo caso el instalación deberá confirmar que cumpla con todo lo establecido en el reglamento de baja tensión según las particularidades de cada instalación y tipología de cable.







Código:

## **Dimensiones**



