,

Código:

## Descrição

As baterias de condensadores série **OPTIM-EMK** são equipamentos concebidos para a compensação de energia reactiva em redes onde os níveis de cargas são flutuantes.

As variações de potência são relativamente rápidas (da ordem dos milissegundos), sendo a manobra realizada através de tirístores, os quais estão ligados a uma placa de controlo de tensão, de tal maneira que a ligação e desactivação do condensador são realizadas com diferença zero de tensão.

Com este sistema evitam-se transitórias na ligação e desactivação dos passos, podendo ter uma resposta imediata às flutuações de carga.

## Aplicativo

A aplicação habitual seria realizada em cargas individuais ou instalações onde é necessária uma resposta rápida de compensação (por ex., equipamentos de soldadura, motores para elevadores, ascensores, etc.)



Data de criação: 13/05/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

Código:

## Especificações

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 2400 x 1900 x 650 (mm) |
| Peso (kg) | 668 |

**OPTIM EMK**
Baterias automáticas de condensadores com contator estático, 50 Hz.

| CÓDIGO | MODELO | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Secção de cabo (mm2) |
|---|---|---|---|---|
| **OPTIM EMk4** | | | | |
| R46420. | OPTIM EMK4-175-440 | 147 | 175 | 120 |
| 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 EMK6-400-440 | 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** | | | | |
| 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 |
| R46609. | OPTIM EMK12-1200-440 | 992 | 1200 | 2x240 / 2x240 |

Secção de cabo para instalações com Un= 400 V. De qualquer modo, o instalador deverá confirmar se cumpre as disposições estabelecidas no regulamento de baixa tensão segundo as particularidades de cada instalação e tipologia de cabo.

Código:

# Dimensões