

---

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.)



Código:

## Especificações

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	2400 x 1900 x 650 (mm)
Peso (kg)	615

### OPTIM EMK

Baterias automáticas de condensadores com contator estático, 50 Hz.

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Secção de cabo (mm <sup>2</sup> )
<b>OPTIM EMK4</b>				
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
<b>OPTIM EMK6</b>				
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
<b>OPTIM EMK8</b>				
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
<b>OPTIM EMK10</b>				
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
<b>OPTIM EMK12</b>				
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

