

---

Code:

## Descripció

---

Les bateries de condensadors sèrie **OPTIM-EMK** són equips dissenyats per a la compensació d'energia reactiva en xarxes on els nivells de càrregues són fluctuants.

Les variacions de potència són relativament ràpides (de l'ordre de mil·lisegons) amb la qual cosa la maniobra es realitza mitjançant tiristors, els quals estan connectats a una placa de control de tensió, de manera que la connexió i desconnexió del condensador es realitza amb diferència zero de tensió.

Amb aquest sistema s'eviten transitoris en la connexió i desconnexió dels passos, podent tenir una resposta immediata a les fluctuacions de càrrega.

## Aplicació

---

L'aplicació habitual es realitzaria en càrregues individuals o instal·lacions on cal una resposta ràpida de compensació (ex equips de soldadura, motors per a elevadors, ascensors, etc)



Code:

## Especificacions

### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat 1500 x 1900 x 650 (mm)

### Pes net (kg)

359

### OPTIM EMK

Bateries automàtiques de condensadors amb contactor estàtic, 50 Hz.

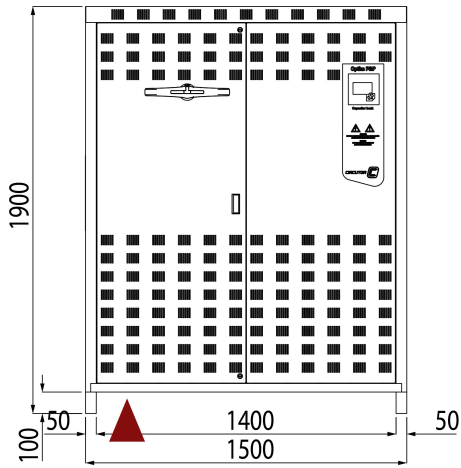
CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Secció cable (mm2)
<b>OPTIM EMk4</b>				
R46420.	OPTIM EMK4-175-440	147	175	120
R46422.	OPTIM EMK4-250-440	207	250	185
R46424.	OPTIM EMK4-300-440	248	300	240
R46425.	OPTIM EMK4-350-440	289	350	2x150
R46426.	OPTIM EMK4-400-440	331	400	2x185
<b>OPTIM EMk6</b>				
R46431.	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

Cable cross-section for installations with  $U_n = 400$  V. The installation company must ensure compliance with the low voltage directive at all times, in accordance with the characteristics of each installation and type of cable.



Code:

Dimensions



Conexions

