

---

Code:

## Descripció

---

Les bateries de condensadors **Optim EMS-C** són equips dissenyats per a la compensació d'energia reactiva en xarxes amb variacions de càrregues altament fluctuants. El seu sistema de maniobra basat en l'ús de semiconductors d'estat sòlid, permet realitzar connexió i desconexió dels diferents esglaons en un ordre de només mil·lisegons.

Amb aquest sistema s'eviten transitoris en la connexió i desconexió dels passos, podent a més aconseguir una resposta immediata a les fluctuacions de càrrega. Addicionalment, es redueix les necessitats de manteniment de la bateria en no equipar elements mòbils.

## Aplicació

---

L'aplicació habitual es concentraria 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 545 x 710 x 220 (mm)

### Pes net (kg)

40

### OPTIM EMS

Bateries automàtiques de condensadors amb contactor estàtic mural, 50 Hz.

CODI	TIPUS	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Nº Passos	Secció cable (mm2)
R4A300.	OPTIM EMS-C-18,75-440	15,5	18,75	2	1 x 6
R4A304.	OPTIM EMS-C-31,25-440	26	31,25	3	1 x 16
R4A309.	OPTIM EMS-C-43,75-440	36	43,75	3	1 x 25
R4A318.	OPTIM EMS-C-68,75-440	57	68,75	4	1 x 50
R4A321.	OPTIM EMS-C-82,50-440	68	82,5	4	1 x 70
R4A330.	OPTIM EMS-C-105-440	87	105	4	1 x 70
R4A336.	OPTIM EMS-C-120-440	99	120	4	1 x 95

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.