,

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 desconnexió dels diferents esglaons en un ordre de només mil·lisegons.

Amb aquest sistema s'eviten transitoris en la connexió i desconnexió 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.).


Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.




Code:

## Especificacions

### Característiques mecàniques

| | |
|---|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 545 x 710 x 220 (mm) |

### Mechanical characteristics

| | |
|---|---|
| Weight (kg) | 33 |

**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 Un= 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.


Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.