

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

Mechanical characteristics

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 900 x 1900 x 650 (mm) |
| Weight (kg)                      | 217                   |

**OPTIM EMK**  
Bateries automàtiques de condensadors amb contactor estàtic, 50 Hz.

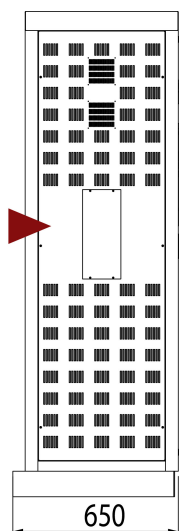
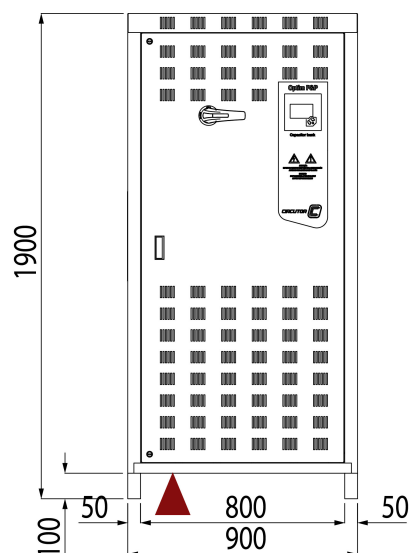
| CODI               | TIPUS                | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Secció cable (mm2) |
|--------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------------|
| <b>OPTIM EMK4</b>  |                      |              |              |                    |
| R46420.            | 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 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.



Code:

## Dimensions



## Conexions

