



# OPTIM EMK4-250-440

OPTIM EMK4-250-440, Baterias automáticas de condensadores com contator estático

Código: R46422.

- > Secção de cabo (mm2): 185
- > kvar (400 V): 207
- > kvar (440 V): 250
- > Interruptor manual opcional (A): 630
- > Composição: 50 + 2x100
- > Tensão de utilização (V): 440

## Especificações

### Características elétricas

|                         |                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência de descarga | 75 V / 3 min                                                                                                               |
| Sobretensão             | 10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durante 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas |
| Tensão de reforço       | 440 V (400 V)                                                                                                              |
| Tensão                  | 400 V (outras tensões a pedido)                                                                                            |

### Características mecânicas

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 900 x 1900 x 650 (mm)                               |
| Gestão térmica                    | Natural ou forçado de acordo com as opções          |
| Fixação                           | Vertical. Distância mínima entre condensadores 2 cm |
| Peso (kg)                         | 181                                                 |

### Características ambientais

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção                    | IP 21                                                                               |
| Humidade relativa (sem condensação) | 80%                                                                                 |
| Temperatura de trabalho             | Tª classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 50 °C, Mínimo: -25 °C |

### Normas

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Certificações                           | VDE 560                                                    |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000                                                       |
| Normas                                  | IEC 60831-1, IEC 70/7, UNE-EN 20827, UNE-EN 20010, BS 1650 |

### Circuito de medição de corrente

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Sobrecarga admissível | 1,3 In |
| Sobrecarga permanente | 1,3 In |

### Prestações

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componentes | Condensador CLZ de medição trifásica Unidade de manobra estática em cada escalão, composta por contactores estáticos (tiristores) Proteção individual de cada escalão por fusíveis com elevado poder de corte (APR) Série NH-00 ou Neozed de acordo com o tipo Magnetotérmico bipolar de proteção para manobra de bateria e regulador Regulador de energia reativa série computer Max Fast Radiadores para a dissipação de calor Termóstato incorporado no mesmo radiador para a desconexão do escalão no caso de temperatura elevada (90 °C) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# OPTIM EMK4-250-440

Baterias automáticas com sistema estático

Código: R46422.

Opcional

Interrupor manual em cabeceira de bateria  
Interrupor automático em cabeceira de bateria  
Interrupor automático + Proteção diferencial na cabeceira de bateria  
Unidade de ventilação forçada + termóstato  
Placa de policarbonato contar contactos diretos  
Autotransformador 400/230 V

OPTIM EMK

| CÓDIGO      | MODELO               | kvar (400 V) | kvar (440 V) | Secção de cabo (mm2) |
|-------------|----------------------|--------------|--------------|----------------------|
| OPTIM EMK4  |                      |              |              |                      |
| 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                |
| OPTIM EMK6  |                      |              |              |                      |
| 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                |
| OPTIM EMK8  |                      |              |              |                      |
| 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          |
| OPTIM EMK10 |                      |              |              |                      |
| 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        |
| OPTIM EMK12 |                      |              |              |                      |
| 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        |

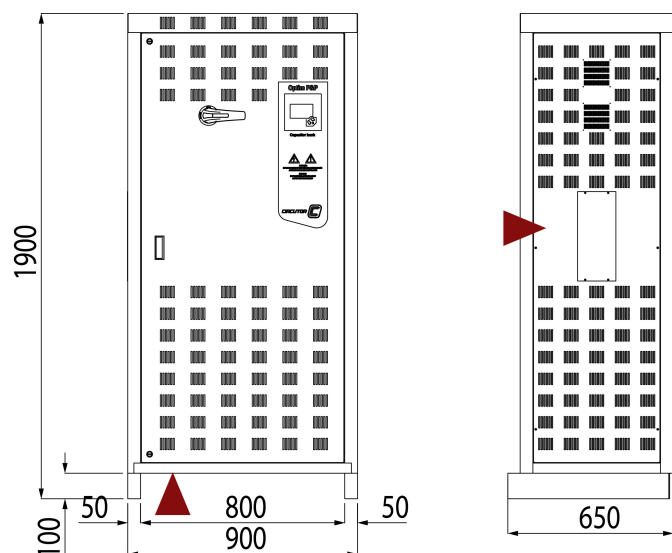


## OPTIM EMK4-250-440

Baterias automáticas com sistema estático

Código: R46422.

### Dimensões



### Conexões

