



## OPTIM 1-12,5-440

OPTIM 1-12,5-440, Bateria de condensadores com relé de reativa

Código: R3Q681EN00000

- > Secção de cabo (mm<sup>2</sup>): 6
- > Nº Passos: 1
- > kvar (400 V): 10
- > kvar (440 V): 12,5
- > Interruptor aut.(A): Incluído
- > Interruptor man.(A): -
- > Composição: 1 x 12,5
- > Tensão de utilização (V): 440
- > Fixação: Mural

### Descrição

Os grupos regulados de condensadores da série **OPTIM 1 / OPTIM 1A / OPTIM 1M** são equipamentos de compensação de energia reativa manobrados por um relé de reativa **computer one** (**OPTIM 1 / OPTIM 1A**) ou **computer one m** (**OPTIM 1M**).

### Aplicativo

A sua simplicidade de instalação, juntamente com a sua alta tecnologia e robustez, fazem dos grupos regulados de condensadores **OPTIM 1 / OPTIM 1A / OPTIM 1M** um equipamento compacto ideal para compensar a reativa em instalações ou cargas de baixa potência onde os níveis de carga não têm importantes flutuações tais como:

- Pequenos comércios
- Restaurantes
- Elevadores
- Bombas de rega
- etc.



## OPTIM 1-12,5-440

Baterias automáticas de capacitores

Código: R3Q681EN00000

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 Hz
------------	-------

#### Características elétricas

Perdas (W)	< 0,5 W/kvar
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 manobra	Contactores: 230 V
Tensão de reforço	440 V
Tolerância C	-5% / 10 %
Tensão	400 V (outras tensões a pedido)

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	215 x 500 x 166 (mm)
Envolvente	Termoplástico. RAL 7035
Gestão térmica	Natural ou forçado de acordo com as opções
Fixação	Vertical
Peso (kg)	4,8

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 21
Humidade relativa (sem condensação)	80%
Temperatura de trabalho	T° classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50 °C

#### Círcuito de medição de corrente

Sobrecarga permanente	1,3 In
Relação de transformação	In/0,25 A

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada)
Normas	IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439

#### Prestações

Opcional	Outras frequências, consulte.
----------	-------------------------------

#### OPTIM\_1

Bateria de condensadores com relé de reativa



## OPTIM 1-12,5-440

Baterias automáticas de capacitores

Código: R3Q681EN00000

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Nº Passos	Secção de cabo (mm <sup>2</sup> )
<b>OPTIM 1, bateria automática com relé de reativa. Requer 1 transformador de medida 250 mA - serie MC</b>					
R3Q681EN00000	OPTIM 1-12,5-440	10	12,5	1	6
R3Q691EN00000	OPTIM 1-15-440	12,5	15	1	6



## OPTIM 1-12,5-440

Baterias automáticas de capacitores

Código: R3Q681EN00000

### Dimensões

