



## OPTIM 1-5-440

OPTIM 1-5-440, Batería de condensadores con relé de reactiva

Código: R3Q641EN00000

- > Sección cable (mm<sup>2</sup>): 6
- > N° Pasos: 1
- > kvar (400 V): 4
- > kvar (440 V): 5
- > Interruptor aut.(A): Incluido
- > Interruptor man.(A): -
- > Composición: 1 x 5
- > Tensión uso (V): 440
- > Fijación: Mural

### Descripción

Los grupos regulados de condensadores de la serie OPTIM 1 / OPTIM 1A / OPTIM 1M son equipos de compensación de energía reactiva maniobrados por un relé de reactiva computer one (OPTIM 1 / OPTIM 1A) ó computer one m (OPTIM 1M).

### Aplicación

Su simplicidad de instalación, conjuntamente con su alta tecnología, robustez, hacen de los grupo regulados de condensadores OPTIM 1 / OPTIM 1A / OPTIM 1M un equipo compacto ideal para compensar la reactiva en instalaciones o cargas de baja potencia donde los niveles de carga no tienen importantes fluctuaciones tales como:

- Pequeños comercios
- Restaurantes
- Ascensores
- Bombas de riego
- etc.



## OPTIM 1-5-440

Grupo regulado de condensadores

Código: R3Q641EN00000

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Frecuencia	50 Hz
------------	-------

#### Características eléctricas

Pérdidas (W)	< 0,5 W/kvar
Resistencia de descarga	75 V / 3 min
Sobretensión	10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 24 h 30 % hasta 1 min sobre 24 h
Tensión de maniobra	Contactores: 230 V
Tensión de refuerzo	440 V
Tolerancia C	-5% / 10 %
Tensión	400 V (otras tensiones consultar)

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	215 x 500 x 166 (mm)
Envolvente	Termoplástico. RAL 7035
Fijación	Vertical
Ventilación	Natural o forzada según opciones
Peso Neto (kg)	3,5

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 21
Humedad relativa (sin condensación)	80%
Temperatura de trabajo	Tª clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -50 °C

#### Circuito de medida de corriente

Sobrecarga permanente	1,3 In
Relación de transformación	In/0,25 A

#### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada)
Normas	IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439

#### Prestaciones

Opcional	Otras frecuencias, consultar.
----------	-------------------------------

#### OPTIM\_1

Batería de condensadores con relé de reactiva



## OPTIM 1-5-440

Grupo regulado de condensadores

Código: R3Q641EN00000

CÓDIGO	TIPO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	Nº Pasos	Sección cable (mm <sup>2</sup> )
<b>OPTIM 1, batería automática con relé de reactiva. Requiere 1 transformador de medida 250 mA - serie MC</b>					
R3Q631EN00000	OPTIM 1-2,5-440	2	2,5	1	6
R3Q641EN00000	OPTIM 1-5-440	4	5	1	6
R3Q651EN00000	OPTIM 1-6,25-440	5	6,25	1	6
R3Q671EN00000	OPTIM 1-10-440	8	10	1	6
R3Q691EN00000	OPTIM 1-15-440	12,5	15	1	6
R3Q6E1EN00000	OPTIM 1A-18,2-440	15	18,2	1	6
R3Q6F1EN00000	OPTIM 1A-25-440	20	25	1	10
R3Q6D1EN00000	OPTIM 1A-30-440	25	30	1	10



## OPTIM 1-5-440

---

Grupo regulado de condensadores

Código: R3Q641EN00000

## Dimensiones

---

