



OPTIM 1A-25-440, Batería de condensadores con relé de reactiva

Código: R3Q6F1EN00000 CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- > Sección cable (mm2): 10
- > Nº Pasos: 1
- > kvar (400 V): 20
- > kvar (440 V): 25
- > Interruptor aut.(A): Incluído
- > Interruptor man.(A): -
- > Composición: 1 x 25
- > 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

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







Grupo regulado de condensadores

Código: R3Q6F1EN00000

### Especificaciones

| Tensión de maniobra Contactores: 230 V Tensión de refuerzo 440 V Tolerancia C -5% / 10 % Tensión de refuerzo 400 V (otras tensiones consultar)  Características mecánicas  Tamaño (mm) ancho x alto x fondo 270 x 500 x 166 (mm) Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Gestión térmica Natural o forzada según opciones  Fijación Vertical Peso Neto (kg) 7  Características ambientales  Grado de protección IP 21 Humedad relativa (sin condensación) 88% Temperatura de trabajo T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  | Frecuencia                            | 50 Hz  |
|--|---------------------------------------|--|
| 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 2 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 2 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 2 min s | Características eléctricas            |  |
| Sobretensión 10 % 8 h sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 2 d h 20 % hasta 5 min sobre 2 d h 20 % hasta 5 min sobre 2 d h 20 % hasta 5 min sobre 2 d h 20 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 2 d h 20 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 2 d h 20 % hasta 5 | Pérdidas (W)                          | < 0,5 W/kvar   |
| Tensión de maniobra Contactores: 230 V Tensión de refuerzo 440 V Tolerancia C -5% / 10 % Tensión de refuerzo 400 V (otras tensiones consultar)  Características mecánicas  Tamaño (mm) ancho x alto x fondo 270 x 500 x 166 (mm) Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Gestión térmica Natural o forzada según opciones  Fijación Vertical Peso Neto (kg) 7  Características ambientales  Grado de protección IP 21 Humedad relativa (sin condensación) 88% Temperatura de trabajo T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  Prestaciones   | Resistencia de descarga               | 75 V / 3 min   |
| Tensión de refuerzo 440 V Tolerancia C -5% / 10 % Tensión 400 V (otras tensiones consultar)  Características mecánicas  Tamaño (mm) ancho x alto x fondo 270 x 500 x 166 (mm) Envolvente Termopilastico. RAL 7035 Gestión térmica Natural o forzada según opciones Fijación Vertical Peso Neto (kg) 7  Características ambientales  Grado de protección IP 21 Humedad relativa (sin condensación) 80% Temperatura de trabajo T* clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  Circuito de medida de corriente  Sobrecarga permanente 1,3 In Relación de transformación In /0,25 A  Normas  Seguridad eléctrica, Altitud mâx. (m) 1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada) Normas  Prestaciones  | 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 |
| Tolerancia C Tensión 400 V (otras tensiones consultar)  Características mecánicas  Tamaño (mm) ancho x alto x fondo 270 x 500 x 166 (mm)  Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Gestión térmica Natural o forzada según opciones  Fijación Vertical Peso Neto (kg) 7  Características ambientales  Grado de protección IP 21 Humedad relativa (sín condensación) 80% Temperatura de trabajo T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  Prestaciones   | Tensión de maniobra                   | Contactores: 230 V   |
| Tensión 400 V (otras tensiones consultar)  Características mecánicas  Tamaño (mm) ancho x alto x fondo 270 x 500 x 166 (mm)  Envolvente Termoplástico. RAL 7035  Gestión térmica Natural o forzada según opciones  Fijación Vertical  Peso Neto (kg) 7  Características ambientales  Grado de protección IP 21  Humedad relativa (sin condensación) 80%  Temperatura de trabajo T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  Prestaciones  | Tensión de refuerzo                   | 440 V  |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo  Envolvente  Envolvente  Termoplástico. RAL 7035  Gestión térmica  Natural o forzada según opciones  Fijación  Vertical  Peso Neto (kg)  7  Características ambientales  Grado de protección  HP 21  Humedad relativa (sin condensación)  Temperatura de trabajo  Temperatura de trabajo  Tercuito de medida de corriente  Sobrecarga permanente  1,3 In  Relación de transformación  Normas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Normas  Prestaciones   | Tolerancia C                          | -5% / 10 %   |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo  Envolvente  Termoplástico. RAL 7035  Gestión térmica  Natural o forzada según opciones  Fjación  Vertical  Peso Neto (kg)  7  Características ambientales  Grado de protección  Humedad relativa (sin condensación)  Temperatura de trabajo  T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  Prestaciones   | Tensión                               | 400 V (otras tensiones consultar)  |
| Envolvente Termoplástico. RAL 7035  Gestión térmica Natural o forzada según opciones  Fijación Vertical  Peso Neto (kg) 7  Características ambientales  Grado de protección IP 21  Humedad relativa (sin condensación) 80%  Temperatura de trabajo T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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   | Características mecánicas             |  |
| Gestión térmica  Natural o forzada según opciones  Fijación  Vertical  Peso Neto (kg)  7  Características ambientales  Grado de protección  IP 21  Humedad relativa (sin condensación)  80%  Temperatura de trabajo  T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  Prestaciones  | Tamaño (mm) ancho x alto x fondo      | 270 x 500 x 166 (mm)   |
| Fijación Vertical Peso Neto (kg) 7  Características ambientales  Grado de protección IP 21  Humedad relativa (sin condensación) 80%  Temperatura de trabajo T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  | Envolvente                            | Termoplástico. RAL 7035  |
| Peso Neto (kg) 7  Características ambientales  Grado de protección IP 21  Humedad relativa (sin condensación) 80%  Temperatura de trabajo T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  | Gestión térmica                       | Natural o forzada según opciones   |
| Características ambientales  Grado de protección IP 21  Humedad relativa (sin condensación) 80%  Temperatura de trabajo T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  | Fijación                              | Vertical   |
| Grado de protección IP 21  Humedad relativa (sin condensación) 80%  Temperatura de trabajo T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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   | Peso Neto (kg)                        | 7  |
| Humedad relativa (sin condensación)  Temperatura de trabajo  T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  Circuito de medida de corriente  Sobrecarga permanente  Relación de transformación  In/0,25 A  Normas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Normas  IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestaciones  | Características ambientales           |  |
| Temperatura de trabajo  T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -  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  Prestaciones   | Grado de protección                   | IP 21  |
| 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   | Humedad relativa (sin condensación)   | 80%  |
| 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  | Temperatura de trabajo                | T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -50 °C                                   |
| Relación de transformación  Normas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Normas  IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestaciones   | Circuito de medida de corriente       |  |
| Normas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Normas  IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestaciones   | Sobrecarga permanente                 | 1,3 In   |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada)  Normas  IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestaciones  | Relación de transformación            | In/0,25 A  |
| Normas IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestaciones   | Normas                                |  |
| Prestaciones   | Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada)  |
|  | Normas                                | IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  |
| Organism Chros fractionaries consultar   | Prestaciones                          |  |
| Optional Octas necoencias, consultai.  | Opcional                              | Otras frecuencias, consultar.  |

#### OPTIM\_1

Batería de condensadores con relé de reactiva







Grupo regulado de condensadores

Código: R3Q6F1EN00000

| CÓDIGO                  | TIP0                                | kvar (400 V)             | kvar (440 V)         | N° Pasos | Sección cable (mm2) |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| OPTIM 1, batería automá | tica con relé de reactiva. Requiere | 1 transformador de medio | la 250 mA - serie MC |          |                     |
| R3Q681EN00000           | OPTIM 1-12,5-440                    | 10                       | 12,5                 | 1        | 6                   |
| R3Q691EN00000           | OPTIM 1-15-440                      | 12,5                     | 15                   | 1        | 6                   |







Grupo regulado de condensadores

Código: R3Q6F1EN00000

## **Dimensiones**





