



OPTIM 1A-18,2-440, Batería de condensadores con relé de reactiva

Código: R3Q6E1EN00000 DESCATALOGADO

- > Sección cable (mm2): 6
- > N° Pasos: 1
- > kvar (400 V): 15
- > kvar (440 V): 18,2
- > Interruptor aut.(A): Incluído
- > Interruptor man.(A): -
- > Composición: 1 x 18,2
- > 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: R3Q6E1EN00000

Especificaciones

Tensión de maniobra Contactores: 230 V Tensión de refuerzo 440 V Tolerancia C -5% / 10 % Tensión (mm) ancho x alto x fondo 270 x 500 x 166 (mm) Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Fijación Vertical Ventilación Natural o forzada según opciones Peso Neto (kg) 9,7 Características ambientales Grado de protección IP 21 Humedad relativa (sin condensación) 80%	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 30 % hasta 1 min sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta	Características eléctricas	
Sobretensión 30 % hasta 1 min sobre 24 h 15 % hasta 15 min sobre 24 h 20 % hasta 5 min sobre 30 % hasta 1 min sobre 24 h 15 min sobre 24 h 20 min sobre 24 h	Pérdidas (W)	< 0,5 W/kvar
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 270 x 500 x 166 (mm) Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Fijación Vertical Ventical Ventical Venticas ambientales Grado de protección IP 21 Humedad relativa (sin condensación) 30% Temperatura de trabajo Tracterísticas D: Media diaria: 45 °C, média anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima:	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 Termoplástico. RAL 7035 Fijación Vertical Ventilación Natural o forzada según opciones Peso Neto (kg) 9,7 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	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 Fijación Vertical Ventilación Natural o forzada según opciones Peso Neto (kg) 9,7 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	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 Fijación Vertical Ventilación Natural o forzada según opciones Peso Neto (kg) 9,7 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	Tensión de refuerzo	440 V
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Fijación Vertical Ventilación Peso Neto (kg) 9,7 Características ambientales Grado de protección HP 21 Humedad relativa (sin condensación) Temperatura de trabajo Temperatura de trabajo 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	Tolerancia C	-5% / 10 %
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Fijación Vertical Ventilación Natural o forzada según opciones Peso Neto (kg) 9,7 Características ambientales Grado de protección IP 21 Humedad relativa (sin condensación) Temperatura de trabajo Temperatura de trabajo Temperatura de trabajo Tolase 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) IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439	Tensión	400 V (otras tensiones consultar)
Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Fijación Vertical Ventilación Natural o forzada según opciones Peso Neto (kg) 9,7 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	
Fijación Vertical Ventilación Natural o forzada según opciones Peso Neto (kg) 9,7 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	Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	270 x 500 x 166 (mm)
Ventilación Natural o forzada según opciones Peso Neto (kg) 9,7 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) 9,7 Características ambientales Grado de protección Humedad relativa (sin condensación) Temperatura de trabajo To 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) Normas IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439	Fijación	Vertical
Características ambientales Grado de protección Humedad relativa (sin condensación) Temperatura de trabajo To 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) 1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada) Normas IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439	Ventilación	Natural o forzada según opciones
Grado de protección IP 21 Humedad relativa (sin condensación) 80% Temperatura de trabajo T³ 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	Peso Neto (kg)	9,7
Humedad relativa (sin condensación) Temperatura de trabajo To 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 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 IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439	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	Temperatura de trabajo	T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 55 °C, mínima: -50 °C
Relación de transformación In/0,25 A Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Normas IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439	Circuito de medida de corriente	
Normas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada) Normas IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439	Sobrecarga permanente	1,3 ln
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) 1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada) Normas IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439	Relación de transformación	In/0,25 A
Normas IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439	Normas	
	Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada)
Prestaciones	Normas	IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439
	Prestaciones	
Opcional Otras frecuencias, consultar.	Opcional	Otras frecuencias, consultar.

OPTIM_1

Batería de condensadores con relé de reactiva







Grupo regulado de condensadores

Código: R3Q6E1EN00000

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	da 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: R3Q6E1EN00000

Dimensiones



