



OPTIM 1A-25-440, Bateria de condensadores com relé de reativa

Código: R3Q6F1EN00000 CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- > Secção de cabo (mm2): 10
- > N° Passos: 1
- > kvar (400 V): 20
- > kvar (440 V): 25
- > Interruptor aut.(A): Incluído
- > Interruptor man.(A): -
- > Composição: 1 x 25
- > 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:

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







Baterias automáticas de capacitores

Código: R3Q6F1EN00000

## Especificações

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. 270 x 500 x 166 (mm)  Envolvente Termoplástico. RAL 7035  Gestão térmica Natural ou forçado de acordo com as opções  Fixação Vertical  Peso (kg) 7  Características ambientais  Grau de proteção IP 21  Humidade relativa (sem condensação) 80%	Frequência	50 Hz
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 dura 24 horas 20 % até 1 minuto durante 24 horas 20 % até 5 min dura 24 horas 20 % até 1 minuto durante 24 horas 20 % até 5 min dura 24 horas 20 % até 15 min dura 20 % at	Características elétricas	
Sobretensão  10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min dura 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas 20 % até 5 min dura 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas 50 % até 5 min dura 24 horas 20 % até 5 min dura 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas 50 % Tensão de reforço  440 V  Tensão 440 V  Tensão 400 V (outras tensões a pedido)  Características mecânicas  Tamanto (mm) larg. x alt. x prof. 270 x 500 x 166 (mm)  Envolvente Termoplástico. RAL 7035  Gestão térmica Natural ou forçado de acordo com as opções  Fixação Vertical  Peso (kg) 7  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, Minimo: -50  Circuito 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  Prestações	Perdas (W)	< 0,5 W/kvar
Tensão de manobra  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.  Envolvente  Termoplástico, RAL 7035  Gestão térmica  Natural ou forçado de acordo com as opções  Fixação  Vertical  Peso (kg)  7  Características ambientais  Grau de proteção  Humidade relativa (sem condensação)  Temperatura de trabalho  T° classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50  Circuito de medição de corrente  Sobrecarga permanente  1,3 In  Relação de transformação  Normas  Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)  Normas  Prestações	Resistência de descarga	75 V / 3 min
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. 270 x 500 x 166 (mm) Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Gestão térmica Natural ou forçado de acordo com as opções Fixação Vertical Peso (kg) 7  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, Minimo: -50  Circuito de medição de corrente  Sobrecarga permanente 1,3 In Relação de transformação In/0,25 A  Normas  Segurança Elétrica, Allitude máxima (m) 1000 máx. (para allitud mayor prever siempre ventilación forzada) Normas  Prestações	Sobretensão	10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durant 24 horas 30 % até 1 minuto durante 24 horas
Tolerância C Tensão 400 V (outras tensões a pedido)  Características mecânicas  Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. Envolvente Envolvente Termoplástico. RAL 7035 Gestão térmica Natural ou forçado de acordo com as opções Fixação Vertical Peso (kg) 7  Características ambientais  Grau de proteção IP 21 Humidade relativa (sem condensação) Tra classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50  Circuito 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  Prestações	Tensão de manobra	Contactores: 230 V
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. 270 x 500 x 166 (mm)  Envolvente Termoplástico. RAL 7035  Gestão térmica Natural ou forçado de acordo com as opções  Fixação Vertical Peso (kg) 7  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  Circuito 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	Tensão de reforço	440 V
Características mecânicas  Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. 270 x 500 x 166 (mm)  Envolvente Termoplástico. RAL 7035  Gestão térmica Natural ou forçado de acordo com as opções  Fixação Vertical  Peso (kg) 7  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  Circuito 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	Tolerância C	-5% / 10 %
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. 270 x 500 x 166 (mm)  Envolvente Termoplástico. RAL 7035  Gestão térmica Natural ou forçado de acordo com as opções  Fixação Vertical Peso (kg) 7  Características ambientais  Grau de proteção IP 21  Humidade relativa (sem condensação) 80%  Temperatura de trabalho T³ classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50  Circuito 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	Tensão	400 V (outras tensões a pedido)
Envolvente Termoplástico. RAL 7035  Gestão térmica Natural ou forçado de acordo com as opções  Fixação Vertical  Peso (kg) 7  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, Minimo: -50  Circuito 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	Características mecânicas	
Gestão térmica Natural ou forçado de acordo com as opções  Fixação Vertical Peso (kg) 7  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  Circuito de medição de corrente  Sobrecarga permanente Relação de transformação In/0,25 A  Normas  Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) 1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada) Normas  Prestações	Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	270 x 500 x 166 (mm)
Fixação Vertical Peso (kg) 7  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  Circuito 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	Envolvente	Termoplástico. RAL 7035
Peso (kg)  7  Características ambientais  Grau de proteção  Humidade relativa (sem condensação)  Temperatura de trabalho  To classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50  Circuito 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  Prestações	Gestão térmica	Natural ou forçado de acordo com as opções
Características ambientais  Grau de proteção  Humidade relativa (sem condensação)  To classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50  Circuito de medição de corrente  Sobrecarga permanente  Relação de transformação  In/0,25 A  Normas  Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)  Normas  IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestações	Fixação	Vertical
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  Circuito 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	Peso (kg)	7
Humidade relativa (sem condensação)  Temperatura de trabalho  To classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50 °C circuito de medição de corrente  Sobrecarga permanente  Relação de transformação  In/0,25 A  Normas  Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)  Normas  IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestações	Características ambientais	
Temperatura de trabalho  T° classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50  Circuito 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  Prestações	Grau de proteção	IP 21
Circuito 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	Humidade relativa (sem condensação)	80%
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	Temperatura de trabalho	T° classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo: 55 °C, Mínimo: -50 °
Relação de transformação  Normas  Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)  Normas  IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestações	Circuito de medição de corrente	
Normas  Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)  Normas  IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestações	Sobrecarga permanente	1,3 In
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)  Normas  IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439  Prestações	Relação de transformação	In/0,25 A
Normas IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439 <b>Prestações</b>	Normas	
Prestações	Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	1000 máx. (para altitud mayor prever siempre ventilación forzada)
<u> </u>	Normas	IEC 60831-1, IEC 61921, IEC 60439
Opcional Outras frequências, consulte.	Prestações	
	Opcional	Outras frequências, consulte.

#### OPTIM\_1

Bateria de condensadores com relé de reativa







Baterias automáticas de capacitores

Código: R3Q6F1EN00000

CÓDIGO	MODELO	kvar (400 V)	kvar (440 V)	N° Passos	Secção de cabo (mm2)
OPTIM 1, bateria automál	tica com relé de reativa. Requer 1 t	ransformador de medida 2	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







Baterias automáticas de capacitores

Código: R3Q6F1EN00000

### Dimensões



