

FOLHA DE DADOS

Capacitores para Correção de Fator de Potência



Características Principais

Referência	: UCWT
Código do produto	: 10046012
Tensão nominal Ue	: 380V60Hz
Série	: D
Potência reativa	: 5.0 kVAr
Frequência	: 60 Hz

Dados Básicos

Número de fases	: Trifásica
Série	: D
Potência reativa	: 5.0 kVAr
Frequência	: 60 Hz
Tensão nominal Ue	: 380V60Hz

Tensão aplicada	Potências Reativas	
	60 Hz	50 Hz
380	5,0	4,2
260	2,3	2,0
240	2,0	1,7

Capacitância (ligação delta)	: 30.6
Tolerância da capacitância	: $\pm 5\%$
Corrente nominal	: 7,60A
Expectativa de vida	: 150.000 h
Classe de temperatura	: -25/D
Sistema de segurança	: Filme auto-regenerativo / Desconexão por sobrepressão
Capacidade de curto circuito	: 10 kA
Conexão da resistência de descarga	: Interno
Resistor de descarga	: Interno
Material de preenchimento	: Resina poliuretana
Máximo dv/dt	: $< 30 \text{ V}/\mu\text{s}$
Máx. corrente (curtos períodos de tempo)	: $1,5 \times I_n$
Máxima corrente de inrush	: $< 100 \times I_n$
Tipo de tampa	: Plástico
Grau de proteção	: IP50
Posição de montagem	: Vertical/horizontal
Espaçamento superior mínimo	: 20 mm
Espaçamento lateral mínimo	: 20 mm

Conexão

Tipo do terminal	: Parafuso
Tipo de parafuso	: M3x2,5 Fenda/Phillips
Seção do cabo de alimentação	
- Padrão IEC	: 0,5 mm ² ... 6 mm ²
- Padrão UL	: Não disponível
Torque de aperto (terminais)	
- Padrão IEC	: 0,8 N.m ... 1,5 N.m
- Padrão UL	: Não disponível
Torque de aperto para fixação do capacitor	
- Padrão IEC	: 14 N.m
- Padrão UL	: Não disponível

Condições ambientais

Temperatura	
- Operação	: -25°C ... 55°C
- Armazenagem	: Não disponível
Máxima temperatura média em 24 h	: 45°C
Máxima temperatura média em 1 ano	: 35°C
Altitude máxima	: 2.000 m

Dimensões

Diâmetro	: 60mm
Altura	: 211mm
Peso bruto	: 0,739 kg

Conformidades/normas

- IEC 60831-1-2
- UL 810

Certificações

- UL/IRAM/S/CE

FOLHA DE DADOS

Capacitores para Correção de Fator de Potência



Notas

1) Imagem meramente ilustrativa;