

HOJA DE DATOS

Condensadores para la Corrección del Factor de Potencia



Características principales

Referencia	: UCWT
Código del producto	: 10045997
Tensión nominal Ue	: 480V60Hz
Serie	: D
Potencia reactiva	: 5.0 kVAr
Frecuencia	: 60 Hz

Datos básicos

Numero de fases	: Trifasica
Serie	: D
Potencia reactiva	: 5.0 kVAr
Frecuencia	: 60 Hz
Tensión nominal Ue	: 480V60Hz

Tensión de operación	Potencias Reactivas	
	60 Hz	50 Hz
480	5,00	4,2
440	4,2	3,5
415	3,7	3,1

Capacitancia (conexión delta)	: 19.2
Tolerancia de la capacitancia	: $\pm 5\%$
Corriente nominal	: 6,00A
Expectativa de vida	: 100.000 h
Clase de temperatura	: -25/D
Sistema de seguridad	: Film autorregenerativo / Desconexión por sobrepresión
Capacidad de cortocircuito	: 10 kA
Conexión de la resistencia de descarga	: Interno
Resistor de descarga	: Interno
Impregnación	: Resina de poliuretano
Máxima tensión	: $1,3 \times V_n$
Máximo dv/dt	: $< 30 \text{ V}/\mu\text{s}$
Máx. corriente (cortos periodos de tiempo)	: $1,3 \times I_n$
Máxima corriente de inrush	: $< 100 \times I_n$
Tipo de tapa	: Plástico
Grado de protección	: IP50
Posición de montaje	: Vertical/horizontal
Distancia superior minima	: 20 mm
Distancia lateral minima	: 20 mm

Conexión

Tipo del terminal	: Tornillo
Tipo del tornillo	: M3x2,5 Fresada/Phillips
Calibre de los cables de alimentación	
- IEC Estándar	: $0,5 \text{ mm}^2 \dots 6 \text{ mm}^2$
- UL Estándar	: No disponible
Par de apriete (terminales)	
- IEC Estándar	: $0,8 \text{ N.m} \dots 1,5 \text{ N.m}$
- UL Estándar	: No disponible
Par de apriete para conexión del capacitor	
- IEC Estándar	: 14 N.m
- UL Estándar	: No disponible

Condiciones ambientales

Temperatura	
- Operación	: $-25^\circ\text{C} \dots 55^\circ\text{C}$
- Almacenaje	: No disponible
Maxima temperatura mediana en 24 h	: 45°C
Maxima temperatura mediana en 1 año	: 35°C
Altitud máxima	: 2.000 m

Dimensiones

Diámetro	: 60mm
Altura	: 211mm
Peso bruto	: 0,730 kg

Normas

- IEC 60831-1-2
- UL 810

HOJA DE DATOS

Condensadores para la Corrección del Factor de Potencia



Certificaciones

- UL/IRAM/S/CE/UL(MX)-NOM

Notas

1) Image meramente ilustrativa;