

HOJA DE DATOS

Condensadores para la Corrección del Factor de Potencia



Características principales

Referencia	: UCWT
Código del producto	: 14959576
Tensión nominal Ue	: 400V c.a.50Hz
Serie	: F
Potencia reactiva	: 30.0 kVAr
Frecuencia	: 50 Hz

Datos básicos

Numero de fases	: Trifasica
Serie	: F
Potencia reactiva	: 30.0 kVAr
Frecuencia	: 50 Hz
Tensión nominal Ue	: 400V c.a.50Hz

Tensión de operación	Potencias Reactivas	
	60 Hz	50 Hz
400	-	30,0
380	-	27,1
230	11,9	9,9

Capacitancia (conexión delta)	: 198.9
Tolerancia de la capacitancia	: $\pm 5\%$
Corriente nominal	: 43,30A
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	: Terminal fast-on
Resistor de descarga	: Externo
Impregnación	: Resina de poliuretano
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	: Aluminio
Grado de protección	: IP20
Posición de montaje	: Vertical
Distancia superior mínima	: 25.4 mm
Distancia lateral mínima	: 20 mm

Conexión

Tipo del terminal	: Tornillo
Tipo del tornillo	: M4x16,5 Fresada/Phillips
Calibre de los cables de alimentación	
- IEC Estándar	: 1,5 mm ² ... 10 mm ²
- UL Estándar	: No disponible
Par de apriete (terminales)	
- IEC Estándar	: 1,5 N.m ... 2,5 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°C ... 55°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	: 116mm
Altura	: 230mm
Peso bruto	: 2,690 kg

Normas

- IEC 60831-1-2
- UL 810

Certificaciones

- UL/IRAM/S/CE



Notas

1) Image meramente ilustrativa;