

# HOJA DE DATOS

## Condensadores para la Corrección del Factor de Potencia



### Características principales

Referencia	: UCWT
Código del producto	: 12273233
Tensión nominal Ue	: 535V60Hz
Serie	: F
Potencia reactiva	: 30.0 kVAr
Frecuencia	: 60 Hz

### Datos básicos

Numero de fases	: Trifásica
Serie	: F
Potencia reactiva	: 30.0 kVAr
Frecuencia	: 60 Hz
Tensión nominal Ue	: 535V60Hz

Tensión de operación	Potencias Reactivas	
	60 Hz	50 Hz
535	30,00	25,00
525	28,89	24,07
480	24,15	20,12

Capacitancia (conexión delta)	: 92.7
Tolerancia de la capacitancia	: $\pm 5\%$
Corriente nominal	: 32,48A
Expectativa de vida	: 150.000 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 V/ $\mu$ s
Máx. corriente (cortos periodos de tiempo)	: 1,3 x In
Máxima corriente de inrush	: <100 x In
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	: M8 hexagonal interno
Calibre de los cables de alimentación	
- IEC Estándar	: 10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
- UL Estándar	: No disponible
Par de apriete (terminales)	
- IEC Estándar	: 4 N.m ... 6 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	: 290mm
Peso bruto	: 3,501 kg

### Normas

- IEC 60831-1-2
- UL 810

### Certificaciones

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



### Notas

1) Image meramente ilustrativa;

