

# HOJA DE DATOS

## Condensadores para la Corrección del Factor de Potencia



### Características principales

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Referencia          | : UCWT          |
| Código del producto | : 14959574      |
| Tensión nominal Ue  | : 400V c.a.50Hz |
| Serie               | : F             |
| Potencia reactiva   | : 25.0 kVAr     |
| Frecuencia          | : 50 Hz         |

### Datos básicos

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Numero de fases    | : Trifasica     |
| Serie              | : F             |
| Potencia reactiva  | : 25.0 kVAr     |
| Frecuencia         | : 50 Hz         |
| Tensión nominal Ue | : 400V c.a.50Hz |

| Tensión de operación | Potencias Reactivas |       |
|----------------------|---------------------|-------|
|                      | 60 Hz               | 50 Hz |
| 400                  | -                   | 25,0  |
| 380                  | -                   | 22,6  |
| 230                  | 9,9                 | 8,3   |

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Capacitancia (conexión delta)              | : 165.8                                                 |
| Tolerancia de la capacitancia              | : $\pm 5\%$                                             |
| Corriente nominal                          | : 36.10A                                                |
| 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 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                          | : M4x16,5 Fresada/Phillips                   |
| Calibre de los cables de alimentación      |                                              |
| - IEC Estándar                             | : 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| - 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   | : 100mm    |
| Altura     | : 230mm    |
| Peso bruto | : 2,180 kg |

### Normas

|                 |
|-----------------|
| - IEC 60831-1-2 |
| - UL 810        |

### Certificaciones

|                |
|----------------|
| - UL/IRAM/S/CE |
|----------------|

HOJA DE DATOS

Condensadores para la Corrección del Factor de Potencia



Notas

1) Image meramente ilustrativa;