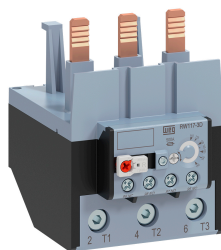


# HOJA DE DATOS

## Relé de sobrecarga térmica



### Características principales

Referencia	: RW117
Código de producto	: 14204759
Compatibilidad	: Ver nota 1
Rango de corriente	: 75-97 A

### Datos básicos

Tensión nominal de utilización Ue

- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V
- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V

Tensión soportada a los impulsos Uimp (IEC/EN 60947-1)

: 6 kV

Número de polos

: 3 polos

Clase de disparo

: 10

Frecuencia de operación

: 25...400Hz

Uso en corriente continua

: Sí

Máximo número de arranques por hora

: 15 ops./h

Resistencia al impacto (1/2 onda sinusoidal = 11ms)

: 10/11 g/ms

### Instalación

Grado de protección (IEC 60529)

- Terminales principales	: IP10
- Contactos auxiliares	: IP20

### Contactos principales

Tensión nominal de utilización Ue

- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V

Fusible máximo (Coordinación do Tipo 2)

: 225gL/gG

Potencia promedia disipada por polo

: 00006

### Contactos auxiliares

Tensión nominal de aislamiento Ui

- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V

Tensión nominal de operación Ue - UL, CSA

: 600 V

Corriente termica convencional Ith ( $\theta = 55^{\circ}\text{C}$ )

: 6 A

Corriente nominal de utilización Ie AC-14/AC-15 (IEC 60947-5-1)

- 24V	: 4 A
- 60V	: 3,5 A
- 125V	: 3 A
- 230V	: 2 A
- 400V	: 1,5 A
- 500V	: 0,5 A
- 690V	: 0,3 A

Corriente nominal de utilización Ie - DC-13/DC-14 (IEC 60947-5-1)

- 24V	: 1 A
- 60V	: 0,5 A
- 110V	: 0,25 A
- 220V	: 0,1 A

Protección contra cortocircuito con fusible (gL/gG)

: 6gL/gG

Corriente nominal de utilización Ie - UL, CSA

- Corriente alternada	: C600
- Corriente continua	: R300

### Conexión

#### Circuito de potencia

Tipo del tornillo del sistema de fijación

: M10 Allen

Calibre de los conductores:

Cable flexible (IEC)

: 00005 ...

Cable con terminales / hilo (IEC)

: 00005 ...

Hilo/cable AWG (UL)

: ...

Par de apriete

- IEC

:

- UL

:

#### Contactos auxiliares

Tipo del tornillo del sistema de fijación

: M3,5x10 Phillips

Calibre de los conductores:

Cable flexible (IEC)

: 1 mm<sup>2</sup> .... 2,5 mm<sup>2</sup>

# HOJA DE DATOS

## Relé de sobrecarga térmica



Hilo/cable AWG (UL) : 16 AWG ... 12 AWG  
Par de apriete : 1,5 N.m  
- IEC : 13 lb.in  
- UL

Condiciones ambientales

Temperatura : -20 °C ... +70 °C  
- Funcionamiento : -50 °C ... +80 °C  
- Temperatura de transporte y almacenamiento : -20 °C ... +60 °C  
Compensación de temperatura (IEC 60947-4-1) : 2000 m  
Altitud máxima de utilización sin alterar valores nominales

Factor de reducción de corriente:

Altitud (h)	Tensión de operación	Factor de corrección en la corriente
h ? 2000 m	690 V	1 x In
2000 m < h ? 3000 m	550 V	0,96 x In
3000 m < h ? 4000 m	480 V	0,93 x In
4000 m < h ? 5000 m	420 V	0,9 x In

Dimensiones

Altura : 100 mm  
Ancho : 75 mm  
Profundidad : 99 mm  
Peso bruto : 0,490 kg

Normas

- IEC/EN 60947-4-1  
- CSA C.22.2/14  
- UL 508

Certificaciones

- CE

Notas

- 1) Montaje: Directa en el contactor o por tornillo y riel DIN 35 mm (EN 50022) utilizando accesorio;  
2) Imagen meramente ilustrativa.