

# 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 ( $\frac{1}{2}$ 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 térmica convencional Ith ( $\theta = 55^{\circ}\text{C}$ )	: 6 A
Corriente nominal de utilización le 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 le - 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)

Corriente nominal de utilización le - UL, CSA	: 6gL/gG
- Corriente alternada	: C600
- Corriente continua	: R300

### Conexión

#### Círculo 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:

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

Cable flexible (IEC)

# HOJA DE DATOS

## Relé de sobrecarga térmica



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

### Condiciones ambientales

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

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.