

# HOJA DE DATOS

## Relé de sobrecarga térmica



### Características principales

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Referencia         | : RW317      |
| Código de producto | : 10410006   |
| Compatibilidad     | : Ver nota 1 |
| Rango de corriente | : 200-310 A  |

### Datos básicos

Tensión nominal de utilización Ue

|       |          |
|-------|----------|
| - IEC | : 690 V  |
| - UL  | : 600 V  |
| - IEC | : 1000 V |
| - UL  | : 600 V  |

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

: 8 kV

Número de polos

: 3 polos

Clase de disparo

: 10

Frecuencia de operación

: 50/60Hz

Uso en corriente continua

: No

Máximo número de arranques por hora

: 15 ops./h

Resistencia al impacto (½ onda sinusoidal = 11ms)

: 10/11 g/ms

### Instalación

Grado de protección (IEC 60529)

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| - Terminales principales | : IP00 |
| - Contactos auxiliares   | : IP20 |

### Contactos principales

Tensión nominal de utilización Ue

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

Fusible máximo (Coordinación do Tipo 2)

: 500gL/gG

Potencia promedia disipada por polo

: 15 W

### 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

: M10x30

Calibre de los conductores:

Cable flexible (IEC)

: No aplicable ... No aplicable

Cable con terminales / hilo (IEC)

: No aplicable ... No aplicable

Hilo/cable AWG (UL)

: No aplicable ... 1 AWG

Par de apriete

|       |             |
|-------|-------------|
| - IEC | : 26 N.m    |
| - UL  | : 230 lb.in |

#### 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 :  
- 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 I <sub>n</sub>                   |
| 2000 m < h ≤ 3000 m | 550 V                | 0,96 x I <sub>n</sub>                |
| 3000 m < h ≤ 4000 m | 480 V                | 0,93 x I <sub>n</sub>                |
| 4000 m < h ≤ 5000 m | 420 V                | 0,9 x I <sub>n</sub>                 |

Dimensiones

Altura : 155 mm  
Ancho : 115 mm  
Profundidad : 166 mm  
Peso bruto : 1,985 kg

Normas

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

Certificaciones

- BUREAU VERITAS
- CE
- IRAM
- UL

Notas

- 1) Montaje: Directa en el contactor utilizando accesorios o por tornillo.
- 2) Imagen meramente ilustrativa.