

# HOJA DE DATOS

## Relé de sobrecarga térmica



### Características principales

Referencia	: RW317
Código de producto	: 10410005
Compatibilidad	: Ver nota 1
Rango de corriente	: 140-215 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)	: 355gL/gG
Potencia promedio 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	: M8x25
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	: 16 N.m
- UL	: 141 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

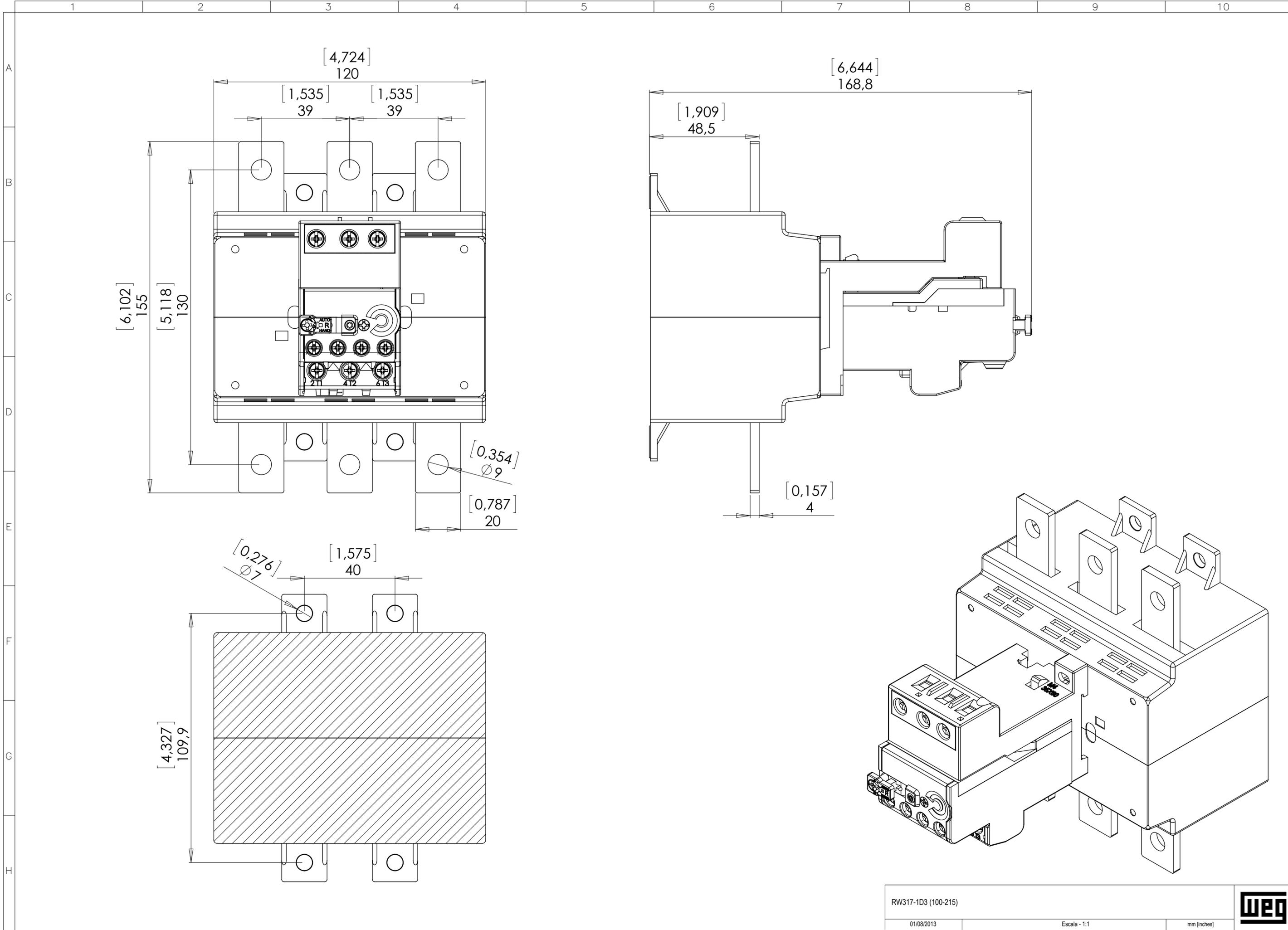
- IEC/EN 60947-4-1  
- CSA C.22.2/14  
- UL 508

### Certificaciones

- BUREAU VERITAS  
- CE  
- IRAM  
- UL

### Notas

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



RW317-1D3 (100-215)

01/08/2013

Escala - 1:1

mm [inches]



A2. Sujeito a alteração sem aviso prévio. As informações contidas aqui são valores de referência. The values shown are subject to change without prior notice. The information is for reference only. Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo. La información es de referencia solamente.