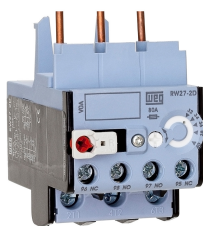


FOLHA DE DADOS

Relé de Sobrecarga Térmico



Características principais

Referência	: RW27
Código do produto	: 12140451
Compatibilidade	: Ver nota 1
Faixa de corrente	: 8-12,5 A

Dados básicos

Tensão nominal de emprego Ue	
- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V
- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V
Tensão nominal de impulso Uimp (IEC/EN 60947-1)	: 6 kV
Número de polos	: 3 polos
Classe de disparo	: 10
Frequência de trabalho	: 25...400Hz
Uso em corrente contínua	: Sim
Frequência máxima de ciclos de manobra	: 15 ops./h
Resistência a choques mecânicos (½ senóide = 11ms)	: 10/11 g/ms

Instalação

Grau de proteção (IEC 60529)	
- Terminais principais	: IP10
- Contatos auxiliares	: IP20

Contatos principais

Tensão nominal de emprego Ue	
- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V
Fusível máximo (Coordenação do Tipo 2)	: 25gL/gG
Potência média dissipada por pólo	: 3 W

Contatos auxiliares

Tensão nominal de isolamento Ui	
- IEC	: 690 V
- UL	: 600 V
Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA	: 600 V
Corrente térmica convencional Ith ($\theta = 55^{\circ}\text{C}$)	: 6 A
Corrente nominal de emprego 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
Corrente nominal de emprego Ie - DC-13/DC-14(IEC 60947-5-1)	
- 24V	: 1 A
- 60V	: 0,5 A
- 110V	: 0,25 A
- 220V	: 0,1 A
Proteção contra curto-circuito com fusível (gL/gG)	: 6gL/gG
Corrente nominal de emprego Ie - UL, CSA	
- Corrente alternada	: C600
- Corrente contínua	: R300

Conexão

Circuito de potência

Tipo do parafuso do sistema de fixação	: M4x10 Phillips
Seção dos condutores:	
Cabo flexível (IEC)	: 6 mm ² ... 10 mm ²
Cabo com terminal / fio rígido (IEC)	: 1,5 mm ² ... 6 mm ²
Fio/cabo AWG (UL)	: 18 AWG ... 2 AWG
Torque de aperto	
- IEC	: 2,3 N.m
- UL	: 20 lb.in

Contatos auxiliares

Tipo do parafuso do sistema de fixação	: M3,5x10 Phillips
Seção dos condutores:	
Cabo flexível (IEC)	: 1 mm ² 2,5 mm ²

FOLHA DE DADOS

Relé de Sobrecarga Térmico



Fio/cabo AWG (UL) : 16 AWG ... 12 AWG
Torque de aperto : 1,5 N.m
- IEC : 13 lb.in
- UL

Condições ambientais

Temperatura : -20 °C ... +70 °C
- Operação : -50 °C ... +80 °C
- Temperatura de transporte e armazenagem : -20 °C ... +60 °C
Compensação de temperatura (IEC 60947-4-1) : 2000 m
Altitude máxima de utilização sem alteração dos valores nominais

Fator de redução de corrente:

Altitude (h)	Tensão de emprego	Fator de redução da corrente
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

Dimensões

Altura : 72 mm
Largura : 45 mm
Profundidade : 82 mm
Peso bruto : 0,165 kg

Normas atendidas

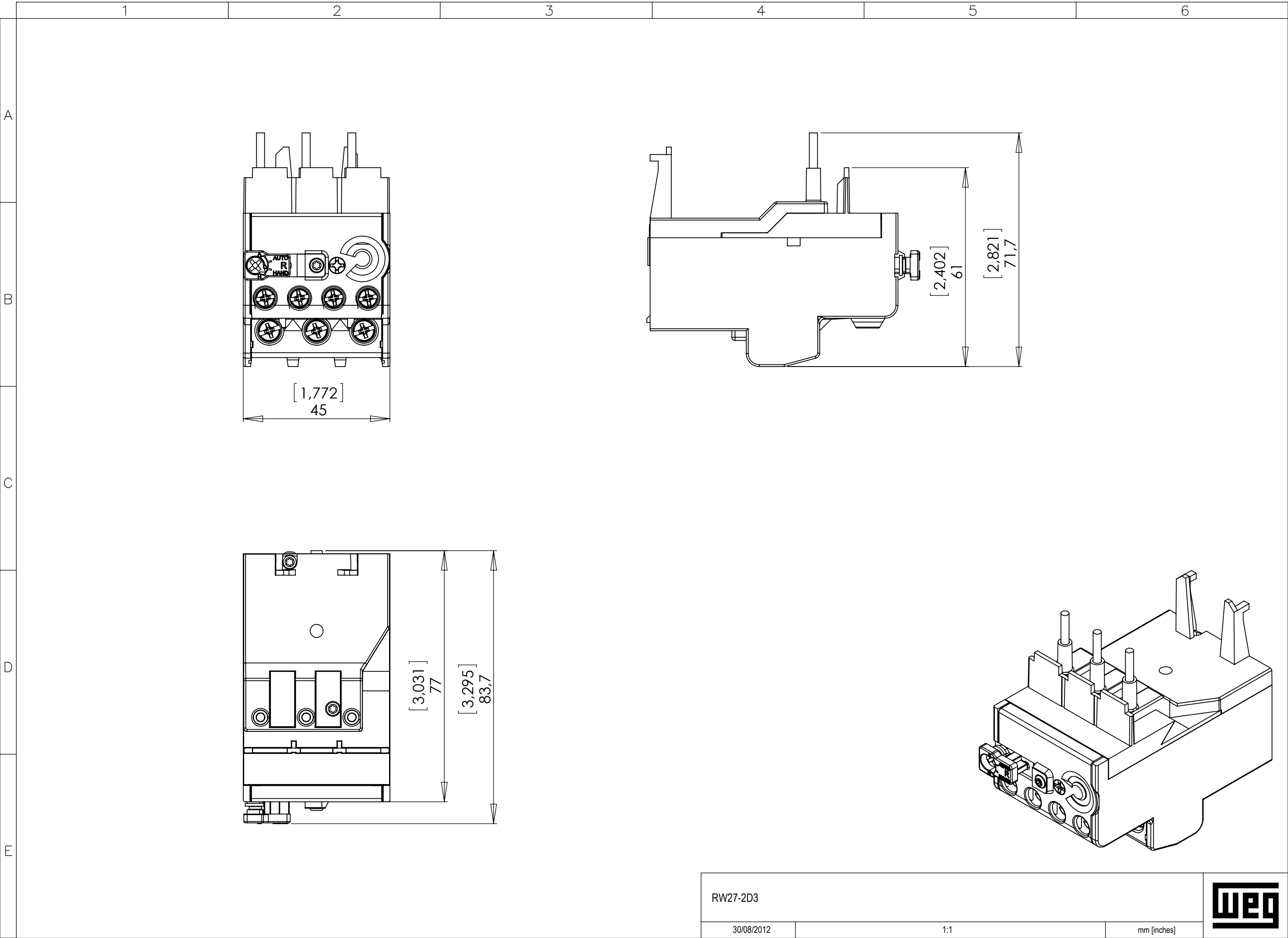
- IEC/EN 60947-4-1
- CSA C.22.2/14
- UL 508

Certificações

- CE
- IRAM
- UL

Notas

- 1) Montagem: Direta ao contadores ou através de parafusos e trilho DIN 35 mm (EN 50022) usando acessórios;
- 2) Imagem meramente ilustrativa.

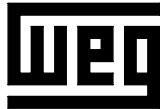


RW27-2D3

30/08/2012

1:1

mm [inches]



A3
Sujeito a alteração sem aviso prévio. As informações contidas 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.