

8150/1-0360-0360-150-3311 N° de art. 278813



- Clase I Div. 2, Clase I, Zone 1
- Cajas de bornes Ex i resistentes hechas de acero inoxidable
- Grado de protección IP66
- Conexión exterior a tierra M8
- Modelo como tapa con tornillos o tapa de bisagra con aldabilla
- Equipable individualmente

### MY R. STAHL 8150L



Las cajas de bornes de la serie 8150 de R. STAHL están hechas de acero inoxidable cepillado (1.4301, AISI 304 o 1.4404, AISI 316L) y son especialmente resistentes: gracias a su diseño optimizado, como la construcción circular de canales en la abertura de la tapa y la junta de silicona apta para los rangos de temperatura más extremos, la envoltura se puede utilizar en cualquier parte del mundo. Opcionalmente hay disponibles diferentes accesorios.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|                                              |                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX<br>NEC®<br>CE Code                                               |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22                                                                                   |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 09.0048                                                                              |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb                                                                         |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 09.0048                                                                              |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db                                                               |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 09 ATEX 1108                                                                               |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ex II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb                                                               |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 09 ATEX 1108                                                                               |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T135 °C Db                                                     |
| Homologación ULus                            | E177642                                                                                        |
| Homologación cUL                             | E177642                                                                                        |
| Identificación ULus                          | Class I, Zone 1 AEx e IIC T6, T5<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D<br>Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Identificación cUL                           | Class I, Zone 1 Ex e IIC T6, T5<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D<br>Enclosure Type 3, 4, 4X  |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Canadá (CSA), EE.UU. (UL), IECEX (PTB), Taiwán (ITRI)                              |

8150/1-0360-0360-150-3311 N° de art. 278813

### Datos eléctricos

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA IEC | 690 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CA UL  | 600 V |

### Condiciones ambientales

|                      |                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente | -50 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C)<br>-50 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C)<br>-50 °C ... +85 °C (T4) (T135 °C) |
| Temperatura ambiente | -58°F ... +104°F (T6) (T80 °C)<br>-58°F ... +131°F (T5) (T95 °C)<br>-58°F ... +185°F (T4) (T135 °C)    |

### Datos mecánicos

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Grado de protección IP (IEC 60529)                  | IP66                                            |
| Tipo de protección (IP) UL                          | IP66                                            |
| Material del envoltente                             | Acero inoxidable 1.4404, (AISI 316L), cepillado |
| Material Nota                                       | Modelos especiales por encargo                  |
| Tamaño de conexión de conductor de protección fuera | M8                                              |
| Sin silicona                                        | No                                              |
| Sección de conexión                                 | 10 mm²                                          |
| Sección de conexión AWG                             | 8 AWG                                           |
| Grosor de la tapa                                   | 2 mm                                            |
| Espesor de la tapa pulgadas                         | 0,079 in                                        |
| Grosor de pared                                     | 1,5 mm                                          |
| Espesor de la pared pulgadas                        | 0,059 in                                        |
| Medidas (An x Al x P)                               | 360 x 360 x 150 mm                              |
| Dimensiones (AnxAlxP) en pulgadas                   | 14.2 x 14.2 x 5.9 inch                          |
| Anchura                                             | 360 mm                                          |
| Anchura de montaje en pulgadas                      | 14,173 in                                       |
| Altura                                              | 360 mm                                          |
| Altura pulgadas                                     | 14,173 in                                       |
| Profundidad                                         | 150 mm                                          |
| Profundidad pulgadas                                | 5,906 in                                        |
| Peso                                                | 8 kg                                            |
| Peso                                                | 17,64 lb                                        |

### Montaje / Instalación

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Par de apriete tornillo tapa 1           | 4,5 N · m    |
| Tornillo de tapa 1 par de apriete lbf in | 39,83 lbf in |

### Componentes

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Bridas y placas                   | sin brida                                   |
| Entradas opciones de montaje/lado | sin orificios de perforación                |
| Rail de montaje DIN               | 35 x 301 mm (1x)                            |
| Rail de montaje DIN               | 1,38 x 11,85" (1x)                          |
| Bornes Tipo 1                     | 1 x Phoenix UT<br>2 conductores 10 mm² gris |

8150/1-0360-0360-150-3311    N° de art. 278813

Componentes

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Bornes PE Tipo 1 | 1 x Phoenix UT PE<br>2 conductores 10 mm² verde-amarillo |
|------------------|----------------------------------------------------------|

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.