

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor-seccionador

100 A, No asegurado

8150/5-V11-D32-00-0000-0 N° de art. 286724



- Interruptor tripolar con potencia nominal CV
- No asegurado
- Adecuado para tensiones de hasta 600 V CA / 240 V CC - pueden aplicarse restricciones
- Robusto selector rotativo bloqueable
- Construcción ligera
- Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L) cepillado
- Adecuado para temperaturas ambiente bajas
- Tipo de envoltente 3, 4, 4X, IP66
- No requiere bloqueo de encendido del conducto
- Cuádruple certificación

MY R. STAHL 8150Q



Nuestros interruptores están especialmente diseñados para áreas potencialmente explosivas y entornos difíciles, y cuentan con una envoltente resistente a la corrosión y un amplio rango de temperaturas. Ideal para su instalación en las inmediaciones de dispositivos de campo como paneles de control, motores, patines o máquinas. Tanto si se trata de seccionadores que cortan completamente el suministro eléctrico durante trabajos de servicio o mantenimiento, como de conmutadores que garantizan el suministro continuo de energía a dispositivos importantes, nuestras soluciones ofrecen una fiabilidad inigualable. Con nuestras soluciones estándar, las entradas no están preinstaladas, lo que da a los usuarios la flexibilidad de personalizar sus propias entradas en función del tamaño, la ubicación y el tipo. Están diseñadas para soportar condiciones exigentes, al tiempo que garantizan la seguridad y la facilidad de uso en diversas aplicaciones.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |  |
|--|--|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>Canadá<br>IECEX<br>EE. UU. |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2   |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0090                                  |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0090                                  |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T5 Gb                                 |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0090                                  |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T95 °C Db                               |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 01 ATEX 1024                                   |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 01 ATEX 1024                                   |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb                        |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 01 ATEX 1024                                   |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db                      |
| Homologación FMus                            | FM17US0039X  |
| Homologación cFM                             | FM17CA0023X  |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor-seccionador

100 A, No asegurado

8150/5-V11-D32-00-0000-0 N° de art. 286724



### Protección contra explosiones

|                 |   |
|-----------------|---|
| Marcado FMus    | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;<br>Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T4;<br>Zone 1, AEx db eb IIC T4 Gb;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Marcado cFM     | Ex db eb IIC Gb;<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;<br>Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T4;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X             |
|                 | Zona 2 IIC según el Canadian Electrical Code Table 18 (Código Eléctrico Canadiense, tabla 18)   |
| Certificaciones | ATEX (PTB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (PTB)   |

### Datos eléctricos

|   |   |
|---|---|
| Tensión de funcionamiento asignada CA         | 600 V   |
| Tensión de funcionamiento asignada DC 1 polo  | 60 V  |
| Tensión de funcionamiento asignada DC 2 polos | 125 V   |
| Tensión de funcionamiento asignada DC 3 polos | 240 V   |
| Corriente de funcionamiento asignada          | 100 A   |
| Potencia nominal                              | 75 hp   |
| Potencia nominal aviso                        | Potencia nominal (hp) en relación con la tensión nominal de funcionamiento 480 V CA |
| Contacto auxiliar NC                          | sin   |
| Contacto auxiliar NA                          | sin   |
| Protección contra cortocircuito (RMS sim)     | 25 kA   |
| Protección contra cortocircuito, adicional    | Se necesita fusible adicional   |
| Protección contra cortocircuito, aviso        | Fusible de reserva necesario en el circuito eléctrico                               |
| Rango de frecuencia                           | 50 – 60 Hz  |

### Alimentación auxiliar

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Tensión nominal | 480 V CA |
|-----------------|----------|

### Condiciones ambientales

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Temperatura ambiente | -50°C ... +55°C  |
| Temperatura ambiente | -58°F ... +131°F |

### Datos mecánicos

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Grado de protección (IP)            | IP66  |
| Tipo envolvente (UL50 & UL50E)      | 3, 4, 4X  |
| Material del envolvente             | Acero inoxidable 1.4404, (AISI 316L), cepillado |
| Borne adicional                     | sin   |
| Sección de conexión multifilar mín. | 10 AWG  |
| Sección de conexión multifilar máx. | 300 kcmil                                       |
| Tipo de construcción                | Estándar  |
| Anchura                             | 360 mm  |
| Anchura pulgadas                    | 14,17 in  |
| Altura                              | 727 mm  |
| Altura pulgadas                     | 28,62 in  |
| Profundidad                         | 243 mm  |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor-seccionador

100 A, No asegurado

8150/5-V11-D32-00-0000-0 N° de art. 286724

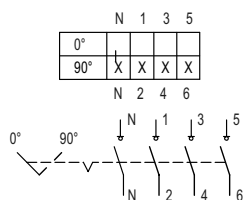
### Datos mecánicos

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Profundidad pulgadas         | 9,57 in                             |
| Vida útil mín.               | 10 <sup>5</sup> ciclos de maniobras |
| Color mango                  | Negro                               |
| Color collarín de protección | Negro                               |
| Junta                        | Silicona, espumada                  |
| Se puede cerrar con llave en | modo triple en posición 0           |
| Número de polos detallado    | 3 polos                             |
| Peso                         | 26.3 kg                             |
| Peso                         | 58 lb                               |

### Componentes

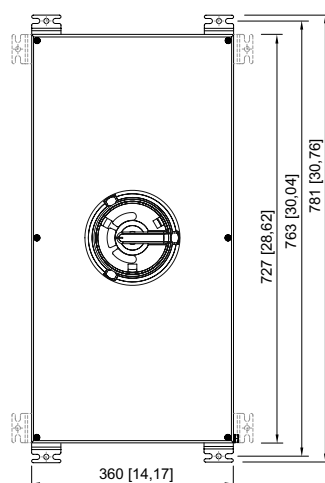
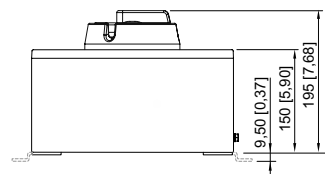
|          |     |
|----------|-----|
| Entradas | sin |
|----------|-----|

### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Esquema de conmutación 8544/1-4 and 8549/1-4

### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



- 7150/5-V11-D08-00-0000-0
- 7150/5-V11-D09-00-0000-0
- 7150/5-V11-D32-00-0000-0
- 8150/5-V11-D08-00-0000-0
- 8150/5-V11-D09-00-0000-0
- 8150/5-V11-D32-00-0000-0

### Accesorios

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor-seccionador

100 A, No asegurado

8150/5-V11-D32-00-0000-0 N° de art. 286724

### Empalme de tubo Ex e de metal, serie 8166

N° de art.



|  |        |
|--|--------|
| Tamaño de la rosca: NPT1/2<br>Typ: 8166/11-01-NE   | 139082 |
| Tamaño de la rosca: NPT3/4<br>Typ: 8166/11-02-NE   | 139083 |
| Tamaño de la rosca: NPT1<br>Typ: 8166/11-03-NE     | 139084 |
| Tamaño de la rosca: NPT1-1/4<br>Typ: 8166/11-04-NE | 139085 |
| Tamaño de la rosca: NPT1-1/2<br>Typ: 8166/11-05-NE | 139086 |
| Tamaño de la rosca: NPT2<br>Typ: 8166/11-06-NE     | 139087 |
| Tamaño de la rosca: NPT2-1/2<br>Typ: 8166/11-07-NE | 139088 |

### Prensaestopas Ex e para MC, MC-HL, combinados y armadura „TECK“, serie TMC

N° de art.



|  |        |
|--|--------|
| Tamaño de la rosca: NPT1/2; Zona de sujeción: 8.7 ... 12.7 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 0.34 ... 0.5 in; Latón niquelado     | 254316 |
| Tamaño de la rosca: NPT1/2; Zona de sujeción: 13 ... 17 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 0.51 ... 0.67 in; Latón niquelado       | 254317 |
| Tamaño de la rosca: NPT3/4; Zona de sujeción: 15 ... 23.3 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 0.59 ... 0.92 in; Latón niquelado     | 106090 |
| Tamaño de la rosca: NPT1; Zona de sujeción: 19.8 ... 29.2 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 0.78 ... 1.15 in; Latón niquelado     | 106091 |
| Tamaño de la rosca: NPT1-1/4; Zona de sujeción: 27.5 ... 35.2 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 1.08 ... 1.39 in; Latón niquelado | 254320 |
| Tamaño de la rosca: NPT1-1/2; Zona de sujeción: 33.5 ... 41.1 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 1.32 ... 1.62 in; Latón niquelado | 254321 |
| Tamaño de la rosca: NPT2; Zona de sujeción: 38.3 ... 47.1 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 1.51 ... 1.85 in; Latón niquelado     | 254322 |
| Tamaño de la rosca: NPT2; Zona de sujeción: 45 ... 53 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 1.77 ... 2.09 in; Latón niquelado         | 254323 |
| Tamaño de la rosca: NPT2-1/2; Zona de sujeción: 52.1 ... 58.9 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 2.05 ... 2.32 in; Latón niquelado | 254324 |
| Tamaño de la rosca: NPT2-1/2; Zona de sujeción: 57.1 ... 64.6 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 2.25 ... 2.54 in; Latón niquelado | 254325 |
| Tamaño de la rosca: NPT3; Zona de sujeción: 64.6 ... 75.3 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 2.54 ... 2.96 in; Latón niquelado     | 254326 |
| Tamaño de la rosca: NPT3-1/2; Zona de sujeción: 74 ... 88.5 mm<br>Zona de sujeción pulgadas: 2.91 ... 3.48 in; Latón niquelado   | 254327 |

### Contacto auxiliar

N° de art.



Aviso: los contactos auxiliares pueden reequiparse solo en el modelo de 40 A, 63 A y 80 A. Debe pedirse el contacto auxiliar en todos los modelos restantes. Aquí no es posible realizar el reequipado.

## Piezas de repuesto

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



Interruptor-seccionador

100 A, No asegurado

8150/5-V11-D32-00-0000-0 N° de art. 286724

## Interruptor de carga y motor / Interruptor-seccionador

N° de art.



100 A, 125 A y 150 A

Número de polos: 3 P

Tipo: 8549/1-32

Interruptor de carga y motor / Interruptor-seccionador

171181

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