

# Interruptores-seccionadores y arrancadores



## Interruptor-seccionador

100 A, No asegurado

7146/5-V11-D32-00-0000-0 N° de art. 286746



- Interruptor tripolar con potencia nominal CV
- Adecuado para tensiones de hasta 600 V CA / 240 V CC - pueden aplicarse restricciones
- Robusto selector rotativo bloqueable
- Construcción ligera
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP)
- Adecuado para temperaturas ambiente bajas
- Tipo de envoltente 3, 4, 4X, IP66
- No requiere bloqueo de encendido del conducto
- Clase I, Div. 2 / AEx Zona 2

MY R. STAHL 7146A



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 | Canadá<br>EE. UU.                                                                             |
| Homologación FMus | FM18US0275X                                                                                   |
| Homologación cFM  | FM18CA0132X                                                                                   |
| Marcado FMus      | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T4;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X                               |
| Marcado cFM       | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T4;<br>Enclosure Type 3, 4, 4X                               |
|                   | Zona 2 IIC según el Canadian Electrical Code Table 18 (Código Eléctrico Canadiense, tabla 18) |
| Certificaciones   | Canadá (FM), EE.UU. (FM)                                                                      |

### Datos eléctricos

|                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA            | 600 V                                                                               |
| Tensión de funcionamiento asignada DC<br>1 polo  | 60 V                                                                                |
| Tensión de funcionamiento asignada DC<br>2 polos | 125 V                                                                               |
| Tensión de funcionamiento asignada DC<br>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                                                                                 |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Interruptor-seccionador

100 A, No asegurado

7146/5-V11-D32-00-0000-0 N° de art. 286746



### Datos eléctricos

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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 |

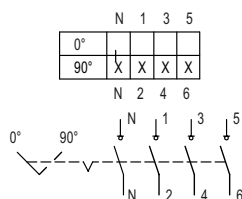
### Datos mecánicos

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Grado de protección (IP)            | IP66                                     |
| Tipo envolvente (UL50 & UL50E)      | 3, 4, 4X                                 |
| Material del envolvente             | Poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Borne adicional                     | sin                                      |
| Sección de conexión multifilar mín. | 10 AWG                                   |
| Sección de conexión multifilar máx. | 300 kcmil                                |
| Tipo de construcción                | Estándar                                 |
| Anchura                             | 340,5 mm                                 |
| Anchura pulgadas                    | 13,41 in                                 |
| Altura                              | 681,5 mm                                 |
| Altura pulgadas                     | 26,83 in                                 |
| Profundidad                         | 243 mm                                   |
| 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                                | 18.1 kg                                  |
| Peso                                | 40 lb                                    |

### Componentes

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

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



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

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

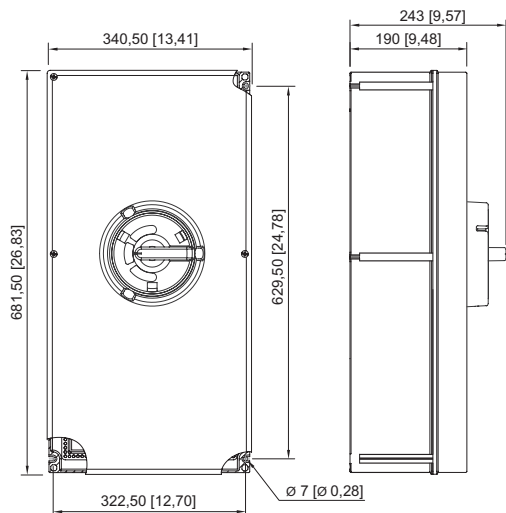


Interruptor-seccionador

100 A, No asegurado

7146/5-V11-D32-00-0000-0 N° de art. 286746

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



7146/5-V11-D32-00-0000-0  
7146/5-V11-D08-00-0000-0  
7146/5-V11-D09-00-0000-0  
7146/5-V11-D32-AA-0000-0  
7146/5-V11-D08-AA-0000-0  
8146/5-V11-D32-00-0000-0  
8146/5-V11-D08-00-0000-0  
8146/5-V11-D09-00-0000-0

## Accesorios

### 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 |

# Interrupedores-seccionadores y arrancadores



Interruptor-seccionador

100 A, No asegurado

7146/5-V11-D32-00-0000-0 N° de art. 286746


## 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

### Interruptor de carga y motor / Interruptor-seccionador

N° de art.

|                                                                                    |                                                                                                                           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | 100 A, 125 A y 150 A<br>Número de polos: 3 P<br>Tipo: 8549/1-32<br>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.