

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Disyuntor para la protección del motor



8146/5-V27-201-105-02-21-1 N° de art. 249247



- Protección de la conducción y la instalación para motores Ex e y Ex d
- Robusta envolvente de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Opcional: Disparador de baja tensión, disparador shunt de apertura, amperímetro, contacto auxiliar

MY R. STAHL 8146N



Los disyuntores para la protección del motor de la serie 8146/5-V27 de R. STAHL protegen los motores Ex e y Ex d así como los cables e instalaciones pertenecientes a ellos. Las variantes estándar están equipadas con un disparador térmico de sobrecorriente regulable y sensible a la fase y un disparador electromagnético de acción rápida. Las opciones adicionales deben indicarse directamente al hacer el pedido, ya que no puede modificarse posteriormente.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX                                     |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1<br>2<br>21<br>22  |
| 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  |
| 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                                     |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Canadá (FM), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO) |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (EUK), China (CCC)   |

#### Datos eléctricos

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Tensión de disparador CA     | -            |
| Rango de ajuste de corriente | 6.3 – 9 A    |
| Amperímetro disponible       | No           |
| Contactos auxiliares         | 1 NA<br>1 NC |
| Disparador                   | sin          |
| Número de polos              | 3            |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Disyuntor para la protección del motor



8146/5-V27-201-105-02-21-1 N° de art. 249247

### Datos eléctricos

Rango de frecuencia 50 – 60 Hz

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente -20°C ... +40°C

Temperatura ambiente -4 °F ... +104 °F

### Datos mecánicos

Grado de protección (IP) IP66

Grado de protección nota Según EN/IEC 60529

Material del envoltente Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio

Sección conex unifilar mín AWG AWG 16

Sección conex unifilar máx AWG AWG 8

Tipo de unión roscada 8161

Anchura 170 mm

Anchura en pulgadas 6,69 in

Altura 227 mm

Altura en pulgadas 8,94 in

Profundidad 131 mm

Profundidad en pulgadas 5,16 in

Color mango Negro

Color collarín de protección Negro

Inscripción de mando rotativo 0 - I

Junta Silicona, espumada

Se puede cerrar con llave en 3 veces en posición 0

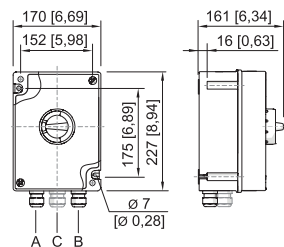
Peso 2,85 kg

Peso 6,28 lb

### Componentes

Prensaestopas 3 x M25 Ø 7 ... 17 mm

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



Rango de ajuste de corriente hasta 16 A, 1 NC + 1 NA

### Entrada de cable

| Modelo                                  | Contactos auxiliares | Prensaestopas serie 8161 |           | Tapón de cierre serie 8290 |
|---|----------------------|--------------------------|-----------|----------------------------|
|   |                      | M25 x 1,5                | M32 x 1,5 | M25 x 1,5                  |
| Rango de ajuste de corriente hasta 16 A | sin con              | A, B<br>A, B, C          | --<br>--  | C<br>--                    |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Disyuntor para la protección del motor



8146/5-V27-201-105-02-21-1 N° de art. 249247

---

|  |            |         |              |         |
|--|------------|---------|--------------|---------|
| Rango de ajuste de corriente<br>16 ... 20 A, 20 ... 22,5 A | sin<br>con | --<br>C | A, B<br>A, B | C<br>-- |
|--|------------|---------|--------------|---------|

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