

8146/5-V27-107-055-10-21-1 N° de art. 249163



- 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

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Potencia de conmutación      | 7 kW                       |
| Tensión de disparador CA     | 230 V                      |
| Rango de ajuste de corriente | 0.63 – 1 A                 |
| Amperímetro disponible       | No                         |
| Contactos auxiliares         | sin                        |
| Disparador                   | Disparador de baja tensión |

# Interruptores-seccionadores y arrancadores

## Disyuntor para la protección del motor



8146/5-V27-107-055-10-21-1 N° de art. 249163

### Datos eléctricos

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Número de polos     | 3          |
| Rango de frecuencia | 50 – 60 Hz |

### Condiciones ambientales

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -20°C ... +40°C   |
| Temperatura ambiente | -4 °F ... +104 °F |

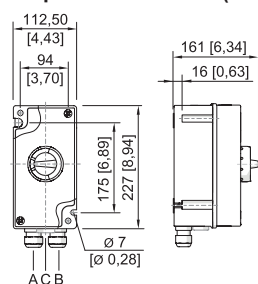
### Datos mecánicos

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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                        | 112,5 mm   |
| Anchura en pulgadas            | 4,43 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                           | 2.63 kg  |
| Peso                           | 5,8 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, sin contacto auxiliar

### Entrada de cable

| Modelo                                  | Contactos auxiliares | Prensaestopas serie 8161 |           | Tapón de cierre serie 8290<br>M25 x 1,5 |
|---|----------------------|--------------------------|-----------|---|
|   |                      | M25 x 1,5                | M32 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-V27-107-055-10-21-1 N° de art. 249163

---

|  |            |         |              |         |
|--|------------|---------|--------------|---------|
| 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.