

8146/5-V27-210-065-12-21-1 N° de art. 249209



- 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) IECEX |
| Aplicaciones (zonas) | 1, 2, 21, 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 | 16 kW |
| Tensión de disparador CA | 500 V |
| Rango de ajuste de corriente | 1 – 1,6 A |
| Amperímetro disponible | No |
| Contactos auxiliares | 1 NC 1 NA |
| Disparador | Disparador de baja tensión |
| Número de polos | 3 |
| Rango de frecuencia | 50 – 60 Hz |

Interruptores-seccionadores y arrancadores

Disyuntor para la protección del motor



8146/5-V27-210-065-12-21-1 N° de art. 249209

Condiciones ambientales

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

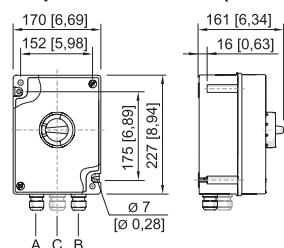
Datos mecánicos

| | |
|--------------------------------|--|
| Grado de protección (IP) | IP66 |
| Grado de protección nota | Según EN/IEC 60529 |
| Material del envolvente | Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Sección conex unifilar mín AWG | AWG 16 |
| Sección conex unifilar máx AWG | AWG 8 |
| Sección conex hilo fin mín AWG | AWG 16 |
| Tipo de unión roscada | 8161 |
| Anchura | 170 mm |
| Anchura pulgadas | 6,69 in |
| Altura | 227 mm |
| Altura pulgadas | 8,94 in |
| Profundidad | 131 mm |
| Profundidad 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 | modo triple en posición 0 |
| Peso | 2.7 kg |
| Peso | 5,95 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 |
|---|----------------------|--------------------------|-----------|---|
| | | M25 x 1,5 | M32 x 1,5 | |
| Rango de ajuste de corriente hasta 16 A | sin con | A, B A, B, C | -- -- | C -- |

Interruptores-seccionadores y arrancadores

Disyuntor para la protección del motor



8146/5-V27-210-065-12-21-1 N° de art. 249209

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

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