



- Prácticas cajas de control Ex e de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Puede equiparse individualmente con aparatos de mando, luces piloto, interruptores luminosos, interruptores de control, amperímetros, voltímetros
- Opcional: Bridas, bisagra de tapa, caja con brida, placas de latón, entradas de cables de metal

### MY R. STAHL 8146F



Las cajas de control de la serie 8146 de R. STAHL están disponibles en 8 tamaños básicos y distintas alturas de la envolvente, y pueden combinarse con unidades mayores. Están hechas de resina de poliéster de alta calidad reforzada con fibra de vidrio. Las equipamos a medida del cliente con distintos componentes; opcionalmente hay disponibles como accesorios, entre otros, bridas, bisagras de tapa o entradas de cables de metal.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX   |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22  |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX PTB 06.0090   |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb  |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX PTB 06.0090   |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db  |
| Homologación ATEX gas                        | PTB 01 ATEX 1024  |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb   |
| Homologación ATEX polvo                      | PTB 01 ATEX 1024  |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db   |
| Certificaciones                              | ATEX (PTB), Brasil (ULB), Canadá (FM), China (NEPSI), Corea (KGS), EE.UU. (FM), IECEX (PTB), India (PESO), Taiwán (ITRI)) |
| Certificación naval                          | DNV   |
| Nota   | El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEX.                      |

### Datos eléctricos

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 0 ... 1000 V                              |
| Corriente de funcionamiento asignada  | 0 – 630 A                                 |
| Nota                                  | En función de los componentes instalados. |

### Condiciones ambientales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -60 °C ... +40 °C (T6) (T80 °C)<br>-60 °C ... +55 °C (T5) (T95 °C)<br>-60 °C ... +70 °C (T4) (T130 °C) |
|----------------------|--|

8146/5083 N° de art. 136924

### Condiciones ambientales

|                      |   |
|----------------------|---|
| Temperatura ambiente | -76°F ... +104°F (T6) (T80 °C)<br>-76°F ... +131°F (T5) (T95 °C)<br>-76°F ... +158°F (T4) (T130 °C) |
|----------------------|---|

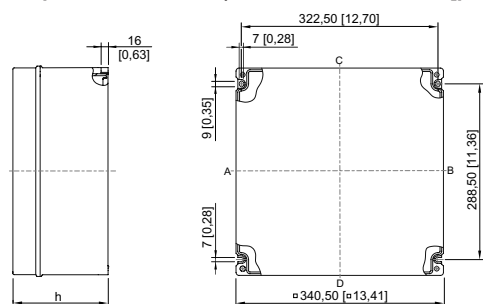
### Datos mecánicos

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Grado de protección IP (IEC 60529) | IP66   |
| Material del envoltente            | Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Color de la carcasa                | gris oscuro  |
| Inflamabilidad según               | IEC/EN 60695<br>UL 94<br>ASTM D635                 |
| Sin silicona                       | No   |
| Montaje en el techo                | con tornillos imperdibles                          |
| Grosor de la tapa                  | 2,8 mm   |
| Espesor de la tapa pulgadas        | 0,11 in  |
| Grosor de pared                    | 2,8 mm   |
| Espesor de la pared pulgadas       | 0,11 in  |
| Anchura                            | 340,5 mm   |
| Anchura pulgadas                   | 13,406 in  |
| Altura                             | 340,5 mm   |
| Altura pulgadas                    | 13,4060 in   |
| Profundidad                        | 150 mm   |
| Profundidad pulgadas               | 5,906 in   |
| Peso                               | 3.4 kg   |
| Peso                               | 7,5 lb   |

### Componentes

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Bridas y placas | sin brida |
|-----------------|-----------|

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



8146/.08.  
8146/.081: h = 91 mm [3,58 in]  
8146/.082: h = 131 mm [5,16 in]  
8146/.083: h = 150 mm [5,91 in]  
8146/.084: h = 171 mm [6,73 in]  
8146/.085: h = 190 mm [7,48 in]  
8146/.086: h = 230 mm [9,06 in]

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