

8146/-084 N° de art. 227119



- Utilización como caja de terminales o de control
- Resistente a la corrosión, ligera, requiere poco mantenimiento por estar fabricada a partir de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Combinable con distribuidores grandes gracias a la estructura modular de la envolvente

MY R. STAHL 8146E



La envolvente Ex e de la serie 8146 de R. STAHL ofrece una protección segura para los componentes montados dentro de ella en aplicaciones como cajas de terminales o de control. Está hecha de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio y, por ello, es robusta, requiere solo un mantenimiento mínimo y resiste a la corrosión. Gracias a su estructura modular se pueden combinar entre sí de forma flexible para formar unidades más grandes.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

| | |
|--|--|
| Ámbito de validez | Unión Europea (ATEX) IECEX |
| Aplicaciones (zonas) | 1, 2, 21, 22 |
| Homologación IECEX gas | IECEX PTB 06.0044U |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex eb IIC Gb |
| Homologación IECEX polvo | IECEX PTB 06.0044U |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC Db |
| Homologación ATEX gas | PTB 01 ATEX 1015 U |
| ATEX protección contra explosiones de gas | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Homologación ATEX polvo | PTB 01 ATEX 1015 U |
| ATEX protección contra explosiones de polvo | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db |
| Certificaciones | ATEX (PTB), IECEX (PTB) |
| Certificación naval | DNV |
| Nota | El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEX. |

Condiciones ambientales

| | |
|-------------------------------|---|
| Temperatura ambiente | -20 °C ... +60 °C |
| Temperatura ambiente | -4 °F ... +140 °F |
| Temperatura de almacenamiento | La temperatura de almacenamiento se corresponde con la temperatura ambiente |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------------------|--|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP66 |
| Material del envolvente | Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio |
| Color de la carcasa | gris oscuro, similar RAL 7024 |

8146/-084 N° de art. 227119

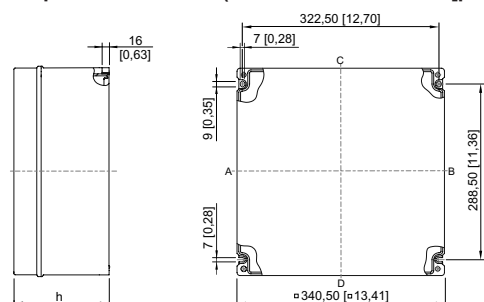
Datos mecánicos

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Inflamabilidad según | IEC/EN 60695 UL 94 ASTM D635 |
| Sin silicona | Sí |
| 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 | 171 mm |
| Profundidad pulgadas | 6,732 in |
| Resistencia a los golpes (IEC 60079) | 7 J |
| Resistencia a los golpes (IEC 62262) | IK09 |
| Resistencia superf. EN 60079-0 | 10 ^º Ω |
| Unidad de venta | 1 |
| Peso | 2.98 kg |
| Peso | 6,57 lb |

Montaje / Instalación

| | |
|--|--------------|
| Par de apriete tornillo tapa 1 | 4,5 N · m |
| Tornillo de tapa 1 par de apriete lbf in | 39,83 lbf in |

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.