

- Para la alimentación de dispositivos de campo con alimentación auxiliar de seguridad intrínseca, variantes para muchas aplicaciones
- Dispositivos pequeños y flexibles con instalación sencilla en rieles de perfil
- Inventario reducido gracias a fusible previo estandarizado

A2

WebCode 9004A



Las barreras de seguridad intrínseca de un solo canal INTRINSPAK de la serie 9004 de R. STAHL se distinguen por su limitación electrónica de corriente, especialmente para la alimentación de dispositivos de campo con alimentación auxiliar de seguridad intrínseca. Presentan un rendimiento especialmente bueno y están disponibles en muchas variantes para circuitos con potencial negativo o positivo, también para suministros eléctricos no regulados.

	IEEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex		•	•		•	•
Instalación en			•			

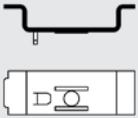
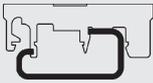
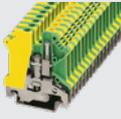
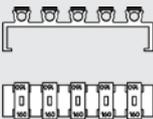
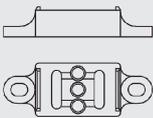
Tabla de selección							
Variante de producto		Serie 9004/ 01, para potencial positivo					
Tensión nominal	Mínima resistencia R_{min}	Resistencia máxima R_{max}	Tensión máxima U_o	Corriente máxima I_o	Potencia máxima P_o	Tipo de producto	Nº de art.
12 V CC	26 Ω	30 Ω	16,8 V	50 mA	840 mW	9004/01-168-050-001	159060

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ib Db] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II (2) D [Ex ib Db] IIIC
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (CSA), IECEX (PTB)
Instalación	En zona 2, división 2 y zona segura
Más especificaciones	Véase la homologación correspondiente y el manual de instrucciones
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20 °C ... +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... +75 °C
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP)	IP40
Grado de protección (IP) bornes	IP20
Material del envoltorio	Poliamida 6 GF
Número de terminales de conexión	4

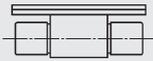
Datos técnicos

Datos mecánicos	
Sección de conexión máxima	1,5 mm ²
Tipo de cable de conexión	de hilo fino unifilar
Peso	116 g
Peso	0,26 lb

Accesorios

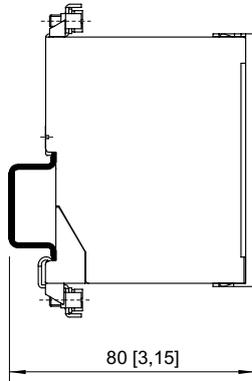
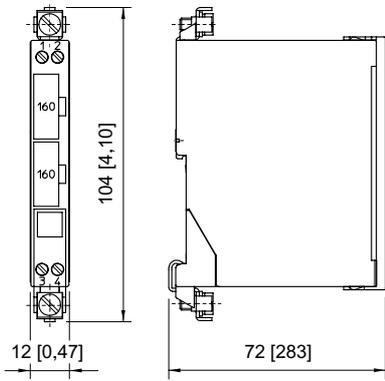
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Adaptador			
	El adaptador permite montar una barrera de seguridad intrínseca de la serie 900x en una placa de montaje de una serie anterior.	158826	6 g
Pie de sujeción de plástico moldeado			
	Permite montar la barrera de seguridad intrínseca en un rail de montaje DIN en forma de G.	165283	4 g
Terminal de conductores de protección			
	USLKG 5 (zona de sujeción 4 mm ²) El terminal permite conectar conductores de protección al perfil DIN. Color verde/amarillo	112760	12 g
Terminal de tierra			
	USLKG 6 N (zona de sujeción 6 mm ²). El terminal permite conectar conductores de protección/de puesta a tierra al rail de montaje DIN. Color verde/amarillo	112599	30 g
Portafusibles			
	El portafusibles se engancha con clips en el lateral de una barrera de seguridad intrínseca y puede equiparse con hasta 5 fusibles previos (repuesto).	158834	20 g
Material de aislamiento y soporte			
	Adecuado para railes de montaje DIN NS35/15, permite montar el rail aislado eléctricamente de la placa de montaje.	158828	23 g

Piezas de repuesto

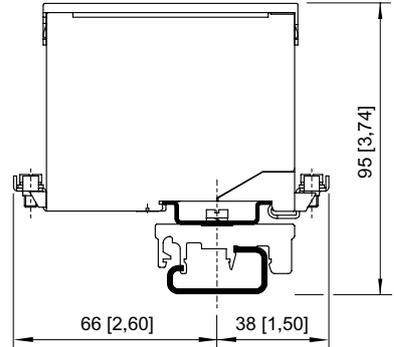
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Fusible previo			
	Para todas las barreras de seguridad intrínseca de las series 9001, 9002 y 9004 Unidad de venta: 5 piezas	158964	8 g
Soporte para la rotulación			
	Cubierta transparente para la rotulación	158977	2 g

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

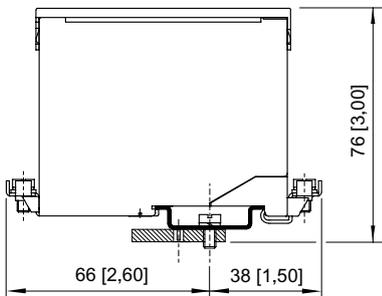
A2



Montado en rail de montaje DIN NS 35/15



Montado en rail de montaje DIN NS 32 con adaptador y pie de sujeción de plástico moldeado



Montado en placa de montaje con adaptador