

- 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

MY R. STAHL 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.

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

Tabla de selección								
Variante de producto								
Tensión nominal	Mínima resistencia R _{min}	Resistencia máxima R _{max}	Tensión máxima U ₀	Corriente máxima I ₀	Potencia máxima P ₀	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
16 V	34 Ω	44 Ω	20 V	50 mA	1000 mW	9004/01-200-050-001	159068	118 g
Variante de producto Serie 9004/ 01, para potencial positivo								
Tensión nominal	Mínima resistencia R _{min}	Resistencia máxima R _{max}	Tensión máxima U ₀	Corriente máxima I ₀	Potencia máxima P ₀	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
12 V CC	26 Ω	30 Ω	16,8 V	50 mA	840 mW	9004/01-168-050-001	159060	116 g
Variante de producto Serie 9004/51, para potencial positivo con limitación de tensión								
Tensión nominal	Mínima resistencia R _{min}	Resistencia máxima R _{max}	Tensión máxima U ₀	Corriente máxima I ₀	Potencia máxima P ₀	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
23 – 27 V CC	–	–	20,6 V	85 mA	1751 mW	9004/51-206-085-001	159094	126 g

Datos técnicos		
Modelo	9004/01	9004/51
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc	Ex ec [ib Gb] IIB T4 Gc
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ib Db] IIIC	[Ex ib Db] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIC T4 Gc	Ex II 3 (2) G Ex ec [ib Gb] IIB T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II (2) D [Ex ib Db] IIIC	Ex II (2) D [Ex ib Db] IIIC
Certificaciones	ATEX (PTB), Canadá (CSA), IECEX (PTB)	ATEX (PTB), Canadá (CSA), IECEX (PTB)
Instalación	En zona 2, división 2 y zona segura	En zona 2, división 2 y zona segura

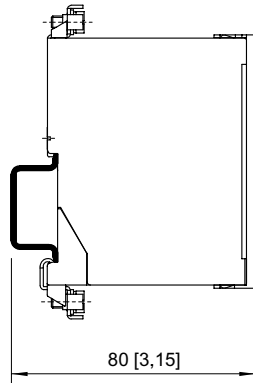
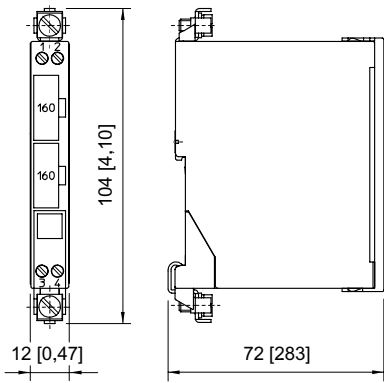
Datos técnicos		
Modelo	9004/01	9004/51
Protección contra explosiones		
Más especificaciones	Véase la homologación correspondiente y el manual de instrucciones	Véase la homologación correspondiente y el manual de instrucciones
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 75 °C	-20 °C ... 75 °C
Datos mecánicos		
Grado de protección (IP)	IP40	IP40
Grado de protección (IP) bornes	IP20	IP20
Material del envoltente	Poliamida 6 GF	Poliamida 6 GF
Número de terminales de conexión	4	4
Sección de conexión máxima	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Tipo de cable de conexión	de hilo fino unifilar	de hilo fino unifilar

Accesorios				
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso	
Regleta de terminales				
	Regleta de terminales UT 4-PE de Phoenix Contact	113057	1 g	
	Regleta de terminales UT 6-PE de Phoenix Contact	113058	1 g	
Adaptador				
	El adaptador permite montar una barrera de seguridad intrínseca en el pie de sujeción (n.º-art. 165283) o 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 raíl de montaje DIN en forma de G. La barrera de seguridad se monta utilizando el adaptador (n.º-art. 158826).	165283	4 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	

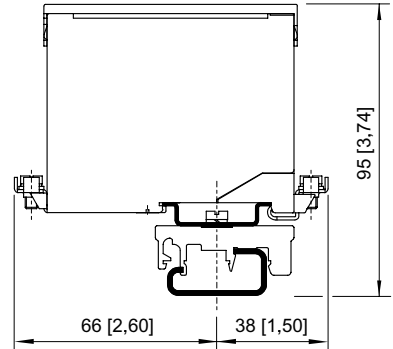
Piezas de repuesto				
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso	
Fusible previo				
	Para todas las barreras de seguridad intrínseca de las series 9001, 9002 y 9004 Unidad de venta: 5 piezas	158964	8 g	
Soporte para la rotulación				
	Cubierta transparente para la rotulación	158977	2 g	

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

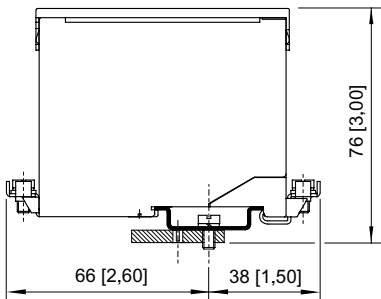
A2



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