



- Potenciómetro encapsulado resistente a la presión
- Ajuste continuo de los parámetros del proceso
- Cuatro terminales de tornillo con dos puntos de sujeción cada uno para mayor seguridad (Ex e)
- Amplio rango de sujeción para cables rígidos o flexibles
- Para montaje en cajas Ex e sobre carril de montaje dentado

E4

## MY R. STAHL 8208B



El potenciómetro encapsulado antideflagrante de la carcasa universal 8208 se utiliza para el ajuste continuo de parámetros de proceso en zonas potencialmente explosivas. El dispositivo compacto está diseñado para su instalación en armarios con el tipo de protección seguridad aumentada (Ex e). Se monta en un raíl de montaje dentado. Para la conexión eléctrica se dispone de cuatro terminales de tornillo Ex e con dos puntos de sujeción cada uno.

Para el funcionamiento se recomienda utilizar el accesorio potenciómetro 8602C3-092.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•			

Tabla de selección				
Descripción del producto	Controlador con potenciómetro			
Figura	Resistencia máxima $R_{max}$	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
	1000 $\Omega$	8208/24-08-01k0	140711	90 g
	4700 $\Omega$	8208/24-08-04k7	140713	90 g
	10000 $\Omega$	8208/24-08-010k	140715	90 g

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), China (CQST), IECEx (PTB), SIL (exida)
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	500 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	500 V
Tensión de servicio de referencia Nota	Al conectar circuitos eléctricos de MSR: 8 ... 30 V DC
Corriente de servicio de referencia Nota	Al conectar circuitos eléctricos de MSR: 2 ... 20 mA DC
Potencia de funcionamiento asignada	2 W
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-55 °C ... +60 °C
Datos mecánicos	
Material del envoltente	Poliamida
Sección de conexión unifilar	1.5 - 2.5 mm <sup>2</sup>

## Datos técnicos

### Datos mecánicos

Sección de conexión hilo fino 1.5 – 2.5 mm<sup>2</sup>

Nota Cada potenciometro debe intercarse como protección contra cortocircuito de su corriente nominal del fusible correspondiente (máx. 3xI<sub>0</sub> según IEC 60127-2-1).


## Potencia máxima

### Máxima distribución interna del calor

(conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm<sup>2</sup> y máximo 5 A)

Temperatura ambiente máx. 40 °C	Temperatura ambiente máx. 60 °C
T <sub>superficie</sub> = máx. 80 °C	T <sub>superficie</sub> = máx. 80 °C
2,0 W	1,0 W

## Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Actuadores</b>			
	Placa de identificación: 0...6, 0...10, y 0...100 Junta: Estándar	244640	35 g
	Placa de identificación: 0...6, 0...10, y 0...100 Junta: Silicona	244641	35 g

Otros modelos bajo petición.

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

