Potenciómetro Serie 8208





- · 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

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 produc	cto	Controlador con potenciómetro		
Figura	Resistencia máxima R _{max}	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
13	1000 Ω	8208/24-08-01k0	140711	90 g
2	4700 Ω	8208/24-08-04k7	140713	90 g
	10000 Ω	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	
Certificaciones	ATEX (PTB), Brasil (ULB), Chine (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 envolvente	Poliamida
Sección de conexión unifilar	1.5 – 2.5 mm²

1



E4

Datos técnicos	
Datos mecánicos	
Sección de conexión hilo fino	1.5 – 2.5 mm²
Nota	Cada potenciómetro debe intercalarse como protección contra cortocircuito de su corriente nominal del fusible correspondiente (máx. 3xl _s según IEC 60127-2-1).

Potencia máxima

Máxima distribución interna del calor

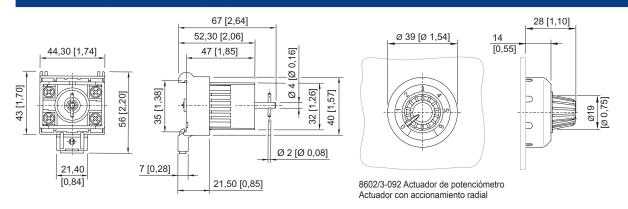
Otros modelos bajo petición.

(conexión con sección transversal del conductor 1,5 mm² y máximo 5 A)

(· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	
máx. 40 °C	máx. 60 °C	
T _{superficie} = máx. 80 °C	T _{supertice} = máx. 80 °C	
2,0 W	1,0 W	

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Actuadores			
	Placa de identificación: 06, 010, y 0100 Junta: Estándar	244640	35 g
	Placa de identificación: 06, 010, y 0100 Junta: Silicona	244641	35 g

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



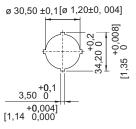


Imagen única de troquelado