



- Transductor de temperatura Ex i, configurable para casi todos los tipos de sensor existentes
- Ahorro de espacio gracias a su forma de construcción pequeña: 12,5 mm de anchura
- Utilizable hasta SIL 2 (IEC/EN 61508)

A3

MY R. STAHL 9282A



Los transductores de temperatura Ex i para circuitos de campo de la serie 9282 sirven para conectar sensores de temperatura y potenciómetros. Casi todos los dispositivos pueden configurarse fácilmente mediante software para casi todos los tipos de sensor, p. ej. Pt100, elementos térmicos o potenciómetros. Los dispositivos disponen de una separación galvánica de 3 vías.

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

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
División	1	2	1	2	1	2
Interfaz Ex	•	•	•	•	•	•
Instalación en		•				



	CE Code Section 18					
	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
Zona	0	1	2	20	21	22
Interfaz Ex	•	•	•			
Instalación en			•			

Tabla de selección					
Número de canales		1			
Tipo de señal	Tipo de conexión	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
RTD, potenciómetro	Borne de rosca	9282/11-51-16s	261452	170 g	
	Borne de resorte	9282/11-51-16k	261454	170 g	
Termoelemento, fuente mV	Borne de rosca	9282/12-51-16s	261453	175 g	
	Borne de resorte	9282/12-51-16k	261455	175 g	

El volumen de suministro de 9282/12-51-16 incluye un Pt100 como compensación de unión fría para montar en el borne.
 Parametrización de fábrica disponible opcionalmente para todas las variantes. Art. No. 299646

Datos técnicos		
Modelo	9282/11-51-16	9282/12-51-16
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc	Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEX protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
IECEX protección contra grisú	[Ex ia Ma] I	[Ex ia Ma] I
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓜ II 3 (1) G Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc	Ⓜ II 3 (1) G Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra grisú	Ⓜ I (M1) [Ex ia Ma] I	Ⓜ I (M1) [Ex ia Ma] I
Certificaciones	ATEX (IBE), Canadá (CSA), Corea (KTL), EE.UU. (UL), IECEx (IBE), India (PESO), SIL (TUN)	ATEX (IBE), Canadá (CSA), Corea (KTL), EE.UU. (UL), IECEx (IBE), India (PESO), SIL (TUN)
Certificación naval	DNV	DNV

Datos técnicos		
Modelo	9282/11-51-16	9282/12-51-16
Protección contra explosiones		
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos de seguridad		
Tensión máxima U_0	6 V	6 V
Corriente máxima I_0	16,8 mA	16,8 mA
Potencia máxima P_0	25,2 mW	25,2 mW
Tensión máxima de seguridad técnica	253 V	253 V
Seguridad funcional		
SIL	2	2
Alimentación auxiliar		
Alimentación auxiliar	24 V CC	24 V CC
Entrada		
Entrada termopar	—	J, K, E, R, S, T, B, N (IEC 584), C, D (ASTM), U, L (DIN 43710), L, A1, A2, A3, M (GOST 8.585)
Entrada termómetro de resistencia (RTD)	Pt 50, Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 100S, Pt 500S, Ni 100, Ni 500, Cu 50, Cu 53	—
Entrada termómetro de resistencia tipo de conexión	Conexión de 2, 3 y 4 conductores	—
Entrada transmisores de resistencia	Hasta 50 k Ω	—
Salida		
Salida	0/4 ... 20 mA activo / fuente	0/4 ... 20 mA activo / fuente
Resistencia de carga R_L	0 ... 600 Ω	0 ... 600 Ω
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Montaje / Instalación		
Tipo de montaje	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
9282 Parametrización			
	Parametrización de fábrica disponible opcionalmente para todas las variantes.	299646	-
Adaptador de parametrización			
	Sirve para la parametrización y diagnóstico de los aisladores ISpac serie 9282. Interfaz para PC: USB Volumen de suministro: adaptador y cable (el software está disponible para descarga en Internet en r-stahl.com, MY R. STAHL: 9282A)	261507	160 g

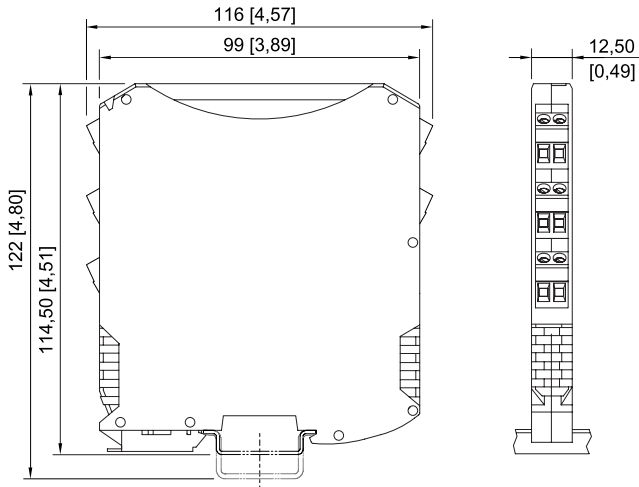
Transductor de temperatura

Serie 9282 forma de construcción pequeña: 12,5 mm

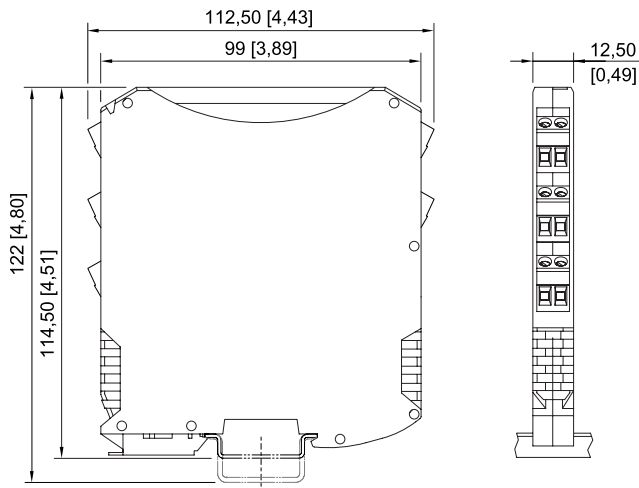


Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

A3



ISpac series 9260, 9270, 9275, 9276, 9282 con terminal de resorte



ISpac series 9260, 9265, 9270, 9275, 9276, 9282 con terminal de rosca