



- Transductor de temperatura Ex i, configurable para prácticamente todos los tipos de sensor existentes
- Amplia gama, incluidas variantes con conversión de señal y función de valor límite
- Hay disponibles variantes para aplicaciones SIL 2

A3

MY R. STAHL 9182A



El transductor de temperatura Ex-i para los circuitos de campo de la serie 9182 sirve para conectar los sensores de temperatura y potenciómetro. Casi todos los tipos de sensor pueden configurarse mediante Software con el interruptor DIP, p. ej. Pt100, elementos térmicos o potenciómetro. Variantes con función de valor límite permiten la evaluación de la señal de entrada con ayuda de dos contactos independientes.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
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			•			

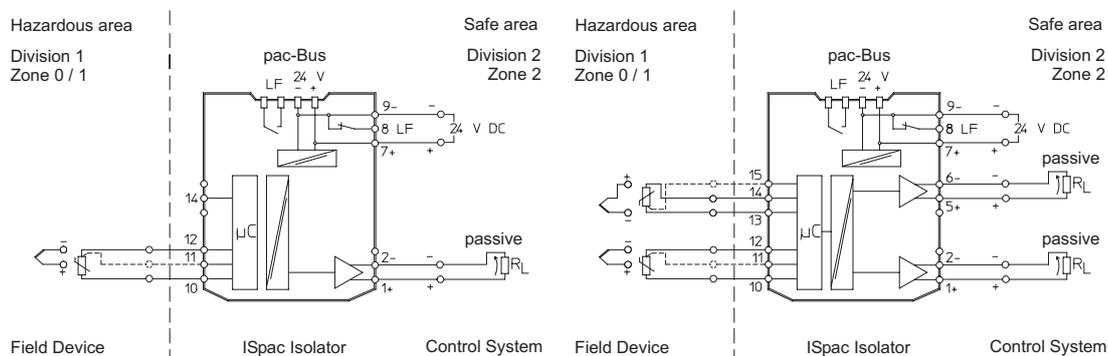
Tabla de selección							
Salida							
0/4 ... 20 mA activo / fuente							
Número de canales	Contacto de valor límite (por canal)	Resistencia de carga R_L	SIL	Tipo de conexión	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
1	2 NA / NC	0 ... 750 Ω	2	Borne de rosca	9182/10-51-14s	201682	170 g
		0 ... 750 Ω	2	Borne de resorte	9182/10-51-14k	201683	170 g
	sin	0 ... 750 Ω	-	Borne de rosca	9182/10-51-11s	160546	195 g
		0 ... 750 Ω	-	Borne de resorte	9182/10-51-11k	160547	195 g
2	sin	0 ... 600 Ω	-	Borne de rosca	9182/20-51-11s	160541	195 g
		0 ... 600 Ω	-	Borne de resorte	9182/20-51-11k	160544	195 g
Salida							
sin							
Número de canales	Contacto de valor límite (por canal)	Resistencia de carga R_L	SIL	Tipo de conexión	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
2	2 NA / NC	-	-	Borne de rosca	9182/20-50-12s	160552	195 g

Duplicación de la señal mediante la conexión en paralelo de las entradas (variante de dos canales 9182/2.). Para más información, consulte el manual de instrucciones.

Parametrización de fábrica disponible opcionalmente para todas las variantes. Art. No. 270433

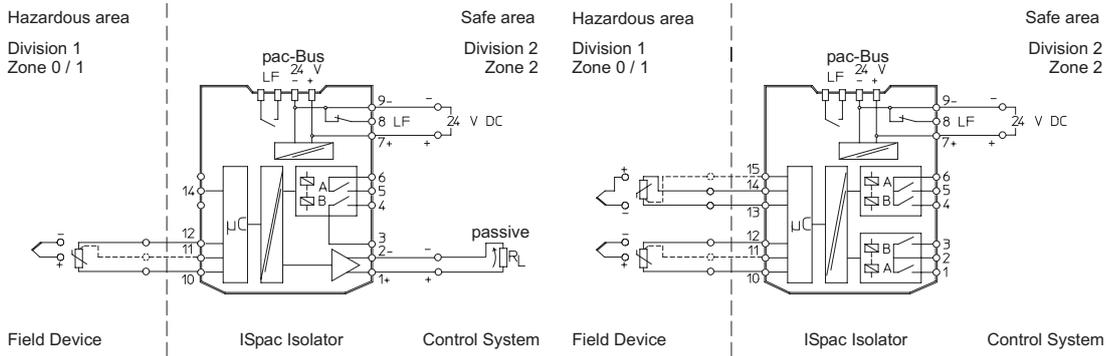
Datos técnicos		
Modelo	9182/0-51-1.	9182/20-50-12
Protección contra explosiones		
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ec nC [Ia Ga] IIC T4 Gc	Ex ec nC [Ia Ga] IIC T4 Gc

Datos técnicos		
Modelo	9182/0-51-1	9182/20-50-12
Protección contra explosiones		
IECEx protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	II 3 (1) G Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc	II 3 (1) G Ex ec nC [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
Certificaciones	ATEX (BVS), Brasil (ULB), Canadá (FM), China (NEPSI), Corea (KTL), EE.UU. (FM), EE.UU. (UL), IECEx (BVS), India (PESO)	ATEX (BVS), Brasil (ULB), Canadá (FM), China (NEPSI), Corea (KTL), EE.UU. (FM), EE.UU. (UL), IECEx (BVS), India (PESO)
Certificación naval	CCS, EU RO MR (DNV)	CCS, EU RO MR (DNV)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos de seguridad		
Tensión máxima U_o	6,5 V	6,5 V
Corriente máxima I_o	19,7 mA	19,7 mA
Potencia máxima P_o	32 mW	32 mW
Tensión máxima de seguridad técnica	253 V	253 V
Alimentación auxiliar		
Alimentación auxiliar	24 V CC	24 V CC
Entrada		
Entrada transmisores de resistencia	Hasta 100 k Ω	
Entrada termómetro de resistencia (RTD)	Tipos Pt 100, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 500, Ni 1000	
Entrada termómetro de resistencia tipo de conexión	Conexión de 2, 3 y 4 conductores	
Entrada termopar	Tipos B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, XK	
Señalización de defecto de línea y falta de alimentación	- Contacto (30 V/100 mA), conectado a tierra en caso de fallo - pac-Bus, contacto sin potencial (30 V/100 mA)	- Contacto (30 V/100 mA), conectado a tierra en caso de fallo - pac-Bus, contacto sin potencial (30 V/100 mA)
Salida		
Valor umbral tensión de corte		$\leq \pm 30$ V
Valor límite de corriente de conmutación		≤ 100 mA
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	-20 °C ... +70 °C (Dispositivo único) -20 °C ... +60 °C (Montaje de grupo)	-20 °C ... +70 °C (Dispositivo único) -20 °C ... +60 °C (Montaje de grupo)
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

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones


Esquema de conexiones 9182/10-51-11; 9182/10-51-13

Esquema de conexiones 9182/20-51-11



Esquema de conexiones 9182/10-51-12; 9182/10-51-14

Esquema de conexiones 9182/20-50-12

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Set de parametrización ISpac - Wizard			
	El software se utiliza para la puesta en marcha, configuración y diagnóstico de los aisladores ISpac series 9146, 9162 y 9182.. Para más detalles, consulta las instrucciones de uso. Forma de entrega: memoria USB; software de parametrización incl. cable de parametrización / adaptador Requisitos del sistema: IBMPC compatible con IBM con MS XP, Vista, Windows 7, 10 Interfaz RS 232 C Adaptador RS 232 / USB	202595	235 g
9182 Parametrización			
	Parametrización de fábrica disponible opcionalmente para todas las variantes.	270433	-
Elemento de acoplamiento de resistencia			
	La señal 0/4...20 mA del canal 1 se convierte en una señal 0/2...10 V. El elemento de acoplamiento de la resistencia sustituye al terminal de conexión existente. (kit con 5 piezas)	273968	60 g
Punto de referencia externo			
	Punto de referencia externo para 2 x elementos térmicos (1 x Pt100 para conexión de 2, 3 o 4 conductores) integrado en regleta de bornes de 4 polos. El montaje se realiza sobre riel.	160675	30 g
	Punto de referencia externo para 1 x elemento térmico (Pt100 en conexión de dos conductores) integrado en borne enchufable (3 polos). El montaje se realiza en un dispositivo ISpac en lugar de en el borne de conexión habitual.	160676	30 g

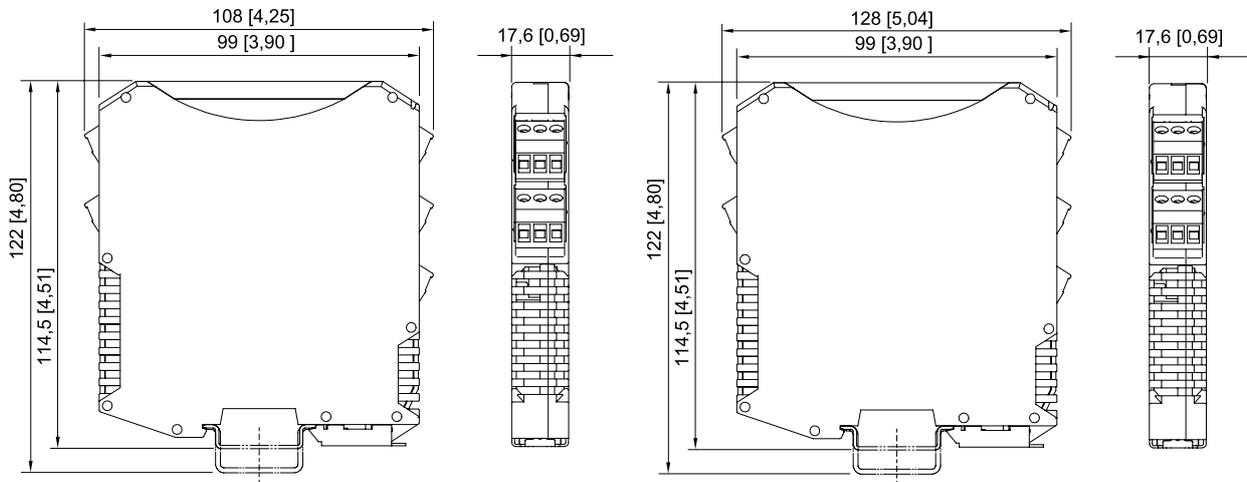
Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Terminal de rosca			
	Enchufe tripolar, conexión por tornillo Rosca de tornillo: M3 Longitud de pelado: 7 mm Color: verde	112817	5 g

Piezas de repuesto				
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso	
Terminal de rosca				
	Enchufe tripolar, conexión por tornillo Rosca de tornillo: M3 Longitud de pelado: 7 mm Color: negro	112816	4 g	
	Enchufe tripolar, conexión por tornillo Rosca de tornillo: M3 Longitud de pelado: 7 mm Color: azul	112818	5 g	
Terminal de rosca con toma de prueba				
	Enchufe tripolar con toma de prueba, conexión con tornillos Rosca de tornillo: M3 Longitud de pelado: 7 mm Color: negro	113005	1 g	
	Enchufe tripolar con toma de prueba, conexión con tornillos Rosca de tornillo: M3 Longitud de pelado: 7 mm Color: azul	113004	1 g	
Terminal de resorte				
	Enchufe tripolar con toma de prueba, conexión con resorte Longitud de pelado: 10 mm Color: verde	112825	5 g	
	Enchufe tripolar con toma de prueba, conexión con resorte Longitud de pelado: 10 mm Color: negro	112824	5 g	
	Enchufe tripolar con toma de prueba, conexión con resorte Longitud de pelado: 10 mm Color: azul	112826	5 g	

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

A3



ISpac series 9143, 9146, 9147, 9160, 9162, 9163, 9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182, 9193, ISbus serie 9412 con terminal de rosca

ISpac series 9146, 9147, 9160, 9162, 9163, 9165, 9167, 9170, 9172, 9175, 9176, 9180, 9182, 9193, ISbus serie 9412 con terminales de resorte