



- Interruptor de valor límite compacto con dos valores límite configurables y salida de 4...20 mA
- Transmisión HART bidireccional

A3

MY R. STAHL 9162A



Los dispositivos de alimentación de transductores con valores límite de la serie 9162 sirven para el funcionamiento de seguridad intrínseca de transductores de 2 y 3 conductores o para conexión en fuentes mA de seguridad intrínseca. Los dispositivos señalizan la superación o no consecución de dos valores límite que pueden configurarse con facilidad con el Software "ISpac Wizard". Señalización y aviso de rotura de filamento y cortocircuito aumentan la disponibilidad.

	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						
Número de canales		1				
Entrada	Salida	Contacto de valor límite (por canal)	Tipo de conexión	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
4 ... 20 mA con HART	4 ... 20 mA con HART	2 NA	Borne de rosca	9162/13-11-14s	238251	225 g
		2 NA	Borne de resorte	9162/13-11-14k	238252	225 g

Parametrización de fábrica disponible opcionalmente para todas las variantes. Art. No. 270538

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEx protección contra explosiones de polvo	[Ex ia Da] IIIC
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 3 (1) G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificaciones	ATEX (BVS), Canadá (FM), China (NEPSI), EE.UU. (FM), IECEx (BVS), SIL (exida)
Certificación naval	CCS, EU RO MR (DNV)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)
Datos de seguridad	
Tensión máxima U_0	27 V
Corriente máxima I_0	87,9 mA
Potencia máxima P_0	574 mW

Datos técnicos	
Datos de seguridad	
Tensión máxima de seguridad técnica	253 V
Datos eléctricos	
Valores límite configuración	Con ayuda del "ISpac Wizard" (V3.04 y siguientes)
Alimentación auxiliar	
Alimentación auxiliar	24 V CC
Corriente asignada	85 mA
Entrada	
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)
Salida	
Señal de salida	4 ... 20 mA con HART
Resistencia de carga R_L	0 ... 600 Ω (borne 1+ / 2-)
Valor umbral tensión de corte	$\leq \pm 30$ V
Valor límite de corriente de conmutación	≤ 170 mA
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C (Dispositivo único) -40 °C ... +60 °C (Montaje de grupo)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C
Montaje / Instalación	
Tipo de montaje	Raíl DIN NS35/15, NS35/7,5

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

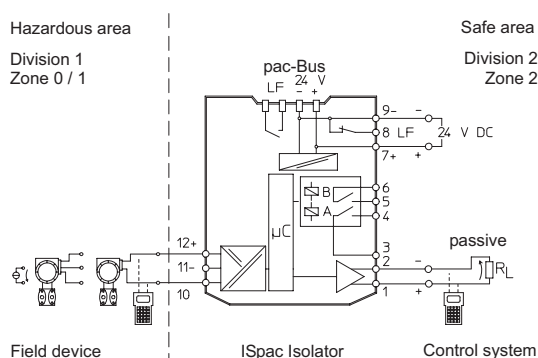



Diagrama de conexión 9162/13-11-14

Accesorios

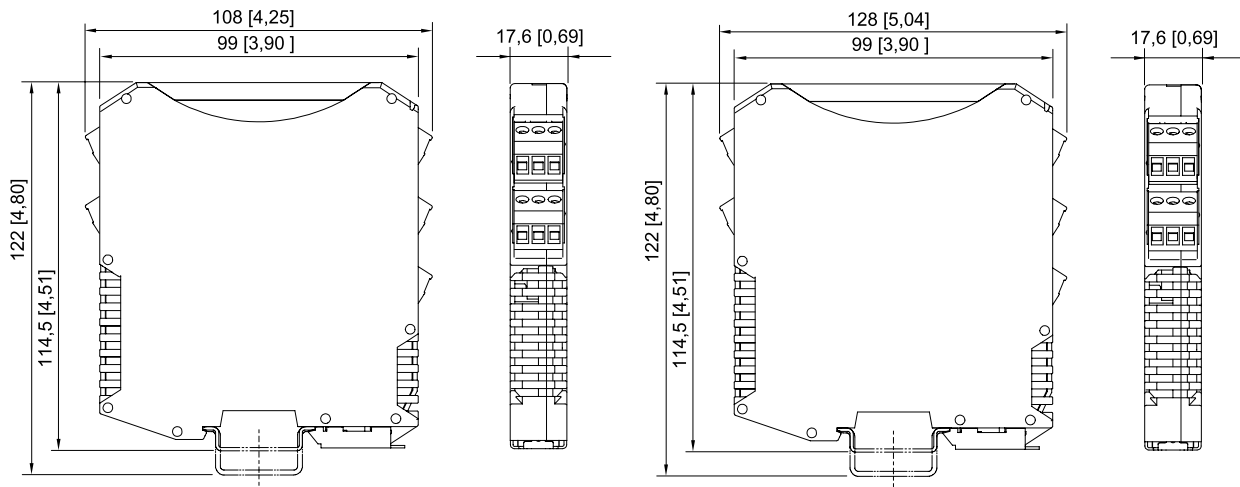
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
9146 Parametrización			
	Parametrización de fábrica disponible opcionalmente para todas las variantes.	270538	-
Set de parametrización ISpac - Wizard			
	El software se utiliza para la puesta en marcha, configuración y diagnóstico de los aisladores ISpac series 9146, 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 MS XP, Vista, Windows 7, 10 Interfaz RS 232 C Adaptador RS 232 / USB	202595	235 g

Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
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

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
	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



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