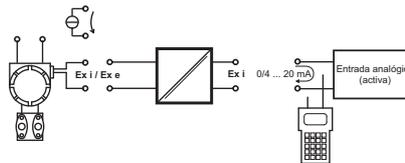


10512E00

- Posibilidad de interconexión de fuentes mA y entradas activas de 2 hilos
- solución perfecta para integrar transmisores de 4 hilos con tarjetas I/O de dos hilos
- Entrada en versiones intrínsecamente seguras (I.S.) o de seguridad aumentada Ex e
- Transmisión HART Bi-direccional 4 ... 20 mA
- 1 canal
- Aislamiento galvánico entre entrada y salida
- Instalación posible en Zona 1 y Zona 2



10470E06

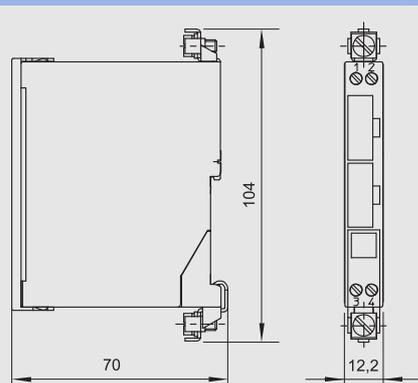
Tabla de selección

Versión	Canales	Entrada	Salida	Nº de pedido	PS
Repetidor con aislamiento mA Modelo 9164	1	Ex e: 4 mA ... 20 mA HART	Ex i: pasiva HART	9164/13-22-09	29
	1	Ex i: 4 mA ... 20 mA HART	Ex i: pasiva HART	9164/13-22-08	29

Datos técnicos

Versión	9164/13-22-09 (Entrada Ex e)	9164/13-22-08 (Entrada Ex i)
Certificados	KEMA 04 ATEX 1236 X	KEMA 04 ATEX 1298
Otras aprobaciones	Brasil (UL do Brasil), EE.UU. (FM)	Brasil (UL do Brasil), EE.UU. (FM), Corea (KTL)
Protección contra explosiones	⊕ II 2 G (1) GD Ex e mb [ia] IIC T4	⊕ II 2G (1) GD EE ia IIC T4
Datos de seguridad (CENELEC)		
Entrada	Transmisor de 4 hilos Conexión lado Ex e	Transmisor de 4 hilos conexión I.S.
Salida	Tensión nominal U_n : 30 V Corriente nominal I_n : 30 mA Potencia nominal P_n : 1 W Fusible previo: 63 mA; externo (R.STAHL tipo 8560/51-4041) Salida-2 hilos Parámetros de salida: $U_o, I_o, P_o = 0$ máx. voltaje U_i : 30 V máx. corriente I_i : 150 mA máx. potencia P_i : 800 mW sin	Parámetros de salida: $U_o, I_o, P_o = 0$ máx. voltaje U_i : 30 V máx. corriente I_i : 150 mA máx. potencia P_i : 800 mW sin
Alimentación		
Entrada Ex i / Ex e		
Versión	pasiva (corriente ascendente)	pasiva (corriente ascendente)
Señal de entrada	3,6 mA ... 21 mA con HART	3,6 mA ... 21 mA con HART
Salida I.S.		
Versión	pasiva (corriente ascendente)	pasiva (corriente ascendente)
Señal de salida	3,6 mA ... 21 mA con HART	3,6 mA ... 21 mA con HART

Planos dimensionales (todas las cotas en mm) - sujetas a cambios



09432E00

Representante oficial de:



[Argentina – Uruguay – Paraguay – Bolivia – Ecuador.]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212
Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar

