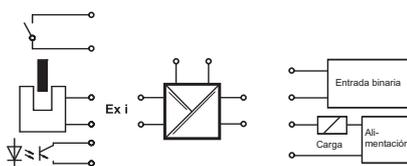


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



10543E00

- Operación intrínsecamente segura de los contactos, detectores tipo NAMUR y optoacopladores
- Entrada I.S. [Ex ia] IIC
- 1 y 2 canales
- Aislamiento galvánico entre entrada, salida y alimentación
- Visualización y mensaje de circuito abierto y cortocircuito (puede anularse)
- Se puede parametrizar la inversión de la señal de salida
- Frecuencia de transmisión hasta 10 kHz
- Instalación posible en Zona 2 y Div. 2
- Se puede utilizar en aplicaciones hasta SIL 2 (salidas a relé) ó hasta SIL 3 (salidas electrónicas) (IEC 61508)
- Nueva variante con indicación de cable defectuoso



09362E06

Tabla de selección

Versión	Canales	Alimentación	Salida / canal	Nº de pedido	PS
Amplificador de conmutación Modelo 9170	1	24 V DC	2 contactos inversores (125 V / 1 A)	9170/10-11-11s	21
		110 V ... 230 V AC	1 contacto inversor (250 V / 4 A)	9170/10-12-21s	21
	2	24 V DC	1 contacto inversor (125 V / 1 A)	9170/20-10-11s	21
			2 cerradores (125 V / 1 A)	9170/20-11-11s	21
			1 salida electrónica (35 V / 50 mA)	9170/20-14-11s	21
		110 V ... 230 V AC	1 contacto inversor (250 V / 4 A)	9170/20-12-21s	21

Nota Para otras versiones, consulte nuestro catálogo general 9170/...-...-k (terminales tipo cepo con muelle)
Zona 2 y Div. 2 sólo para modelos 9170/0-10-11., 9170/0-11-11. y 9170/0-14-11.

Datos técnicos

Certificados	DMT 02 ATEX E 195 X
Otras aprobaciones	EE.UU. (FM, UL), Canadá (CSA), Rusia (CTB), Bielorrusia (Promatomnadzor), certificación naval (DNV), Brasil (UL do Brasil), Corea (KTL) sólo para 9170/10-12-21.
Protección contra explosiones	⊕ II (1) GD [Ex ia] IIC/IIB y ⊕ II 3 G EEx nAC II T4 *)
Datos de seguridad (CENELEC)	
Tensión Max. U _o	10,6 V
Intensidad Max. I _o	24 mA
Potencia Max. P _o	64 mW
Alimentación	
Tensión nominal U _N	9170/0-1.-11. 24 V DC 9170/0-1.-21. 120 V ... 230 V AC
Señal de entrada	según EN 60 947-5-6 (NAMUR)
Salida	ver tabla de selección
Detección de fallos en la entrada Ex i	
Señalización de defecto de línea y falta de alimentación	- contacto (30 V / 100 mA), cerrado a tierra en caso de fallo*) - pac-Bus, contacto flotante(30 V / 100 mA)*) *) no existe en el modelo 9170/0-1.-21

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

