



Z112D

Amplificador de dos canales independientes para sensores ON-OFF - SALIDAS DE RELÉ

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 2 entradas impulsos para todos los sensores más comunes: contacto mecánico, reed, npn de 2 y 3 cables con alimentación 12 Vcc y 24 Vcc, pnp de 3 cables con alimentación 24 Vcc, NAMUR, fotoeléctrico.
- Frecuencia máxima 10 Hz.
- Salida con relé con 1 contacto SPST con capacidad máxima 5 A 250 Vca (en carga resistiva).
- Indicación en LED en la placa frontal de presencia de alimentación y de relés inducidos.
- Aislamiento entre Alimentación y entradas; 1500 Vca.

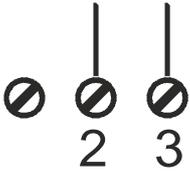
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación:	19 – 40 Vcc, 19-28 Vca 50-60Hz, máx. 2.5W.
Entradas:	Impulsos: contacto mecánico, reed, npn de 2 y 3 cables con alimentación 12 Vcc y 24 Vcc, pnp de 3 cables con alimentación 24 Vcc, NAMUR, fotoeléctrico. Frecuencia máxima 10 Hz.
Salidas:	Relé con 1 intercambio SPST con capacidad máxima 5 A 250 Vac (en carga resistiva).
Condiciones ambientales:	Temperatura: 0.0,50°C , Humedad mín:30% , máx 90% a 40°C no condensante (véase también la sección Normas de instalación).
Normativas: 	El instrumento es conforme a las siguientes normativas: EN50081-2 (emisión electromagnética, en ambiente industrial) EN50082-2 (inmunidad electromagnética, en ambiente industrial) EN61010-1 (seguridad)

CONEXIONES ELÉCTRICAS

ALIMENTAZIONE

19-40Vcc
19-28Vca



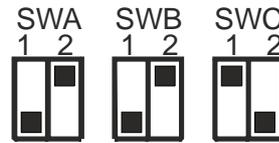
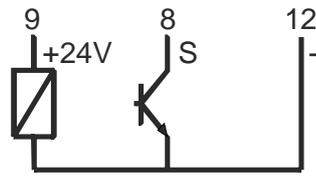
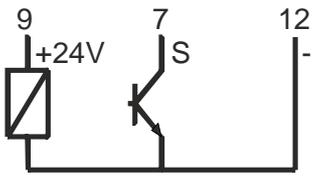
La tensión de alimentación debe estar comprendida entre 19 y 40 Vcc (polaridad indiferente) o bien 19 y 28 Vca; véase también la sección **NORMAS DE INSTALACIÓN**. Los límites superiores no se deben superar, de lo contrario se puede dañar gravemente el módulo. Es necesario proteger la fuente de alimentación de eventuales averías del módulo mediante con fusible debidamente dimensionado.

CONEXIONES ENTRADAS Y DISPOSICIÓN CONMUTADORES DIP (Frecuencia máxima 10 Hz)

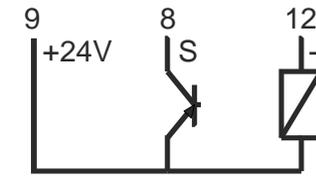
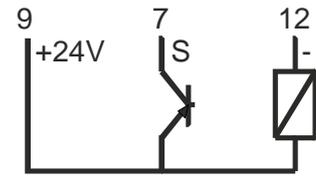
ENTRADA 1

ENTRADA 2

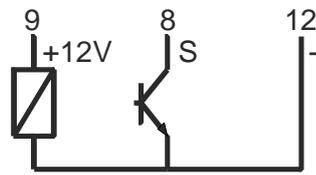
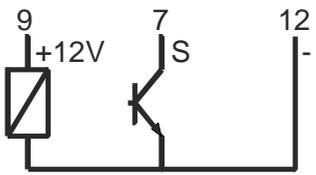
NPN 3 wires
24Vdc



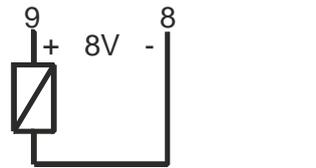
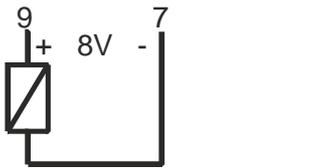
PNP 3 wires
24Vdc



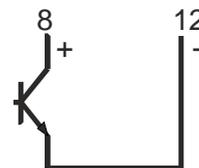
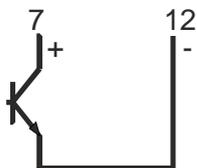
NPN 3 wires
12Vdc



NAMUR
8Vdc



NPN 2 wires



CONTACT
REED

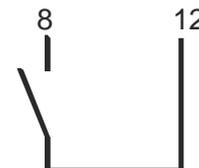
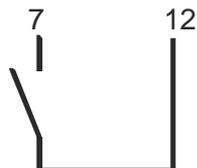
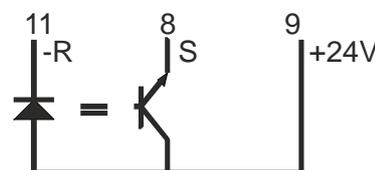
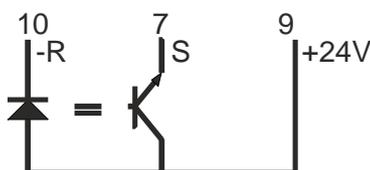
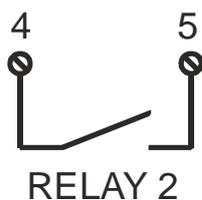
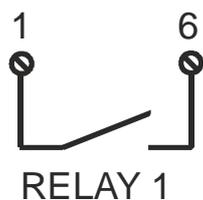


PHOTO-
ELECTRIC



SALIDAS



2 Relé con 1 contacto SPST 5 A 250 Vac
(carga resistiva)

NORMAS DE INSTALACIÓN

El módulo Z112D está diseñado para ser montado sobre un carril DIN 46277, en posición vertical.

Para un funcionamiento y una duración óptima, es necesario asegurar una adecuada ventilación de los módulos, evitando colocar canales u otros objetos que obstruyan las ranuras de ventilación.

Evitar el montaje de los módulos sobre equipos que generen calor; se recomienda montarlos en la parte inferior del cuadro.

CONDICIONES GRAVOSAS DE FUNCIONAMIENTO:

Las condiciones de funcionamiento gravosas son las siguientes:

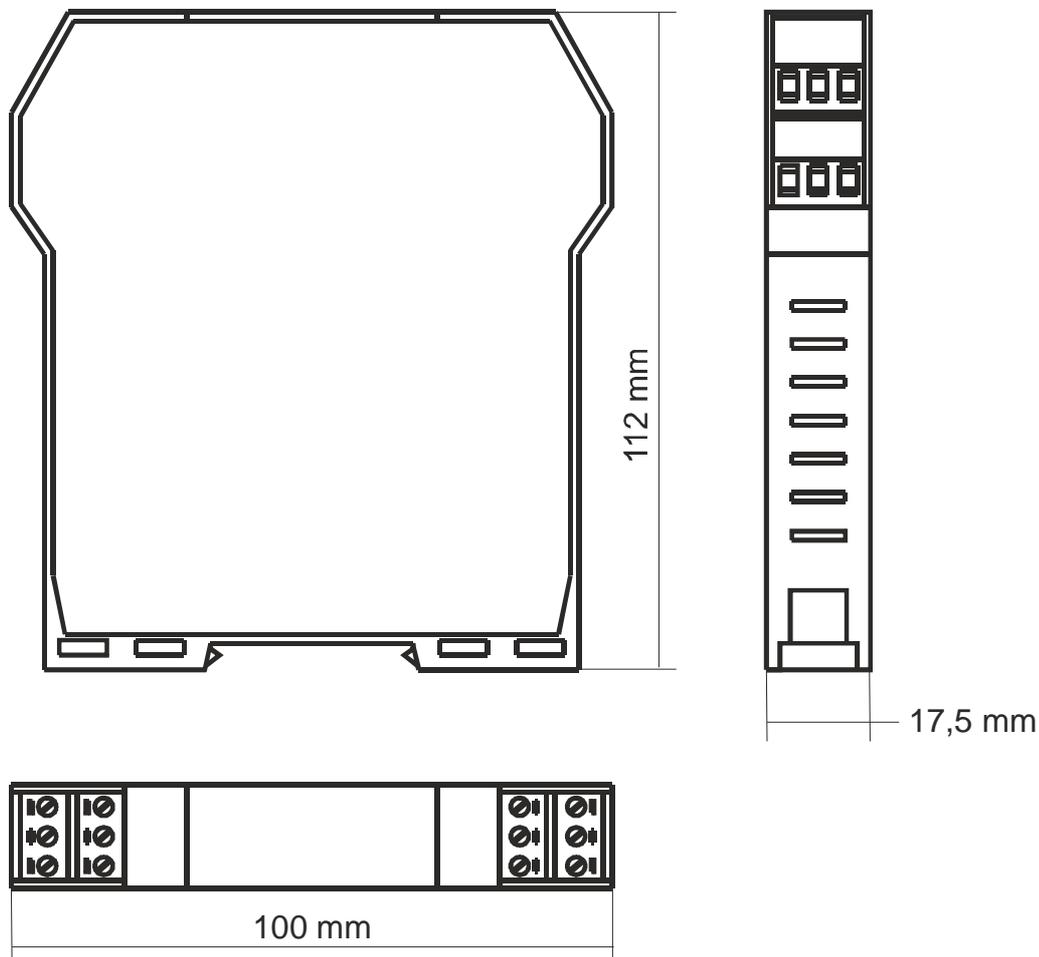
- *Tensión de alimentación elevada ($> 30 V_{cc}$ / $> 26 V_{ca}$).*
- *Alimentación del sensor en entrada.*

Cuando los módulos son montados uno al lado del otro, es posible que sea necesario separarlos al menos 5 mm en los siguientes casos:

- Con temperatura del cuadro superior a 45°C y al menos una de las condiciones de funcionamiento gravoso comprobada.
- Con temperatura del cuadro superior a 35°C y al menos dos de las condiciones de funcionamiento gravoso comprobada.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Se recomienda usar cables blindados para conectar las señales de entrada; la pantalla deberá ser conectada a una toma de tierra preferencial para la instrumentación. Además, es conveniente evitar que los conductores pasen cerca de cables de instalaciones de potencia tales como inverter, motores, hornos por inducción, etc.



Eliminación de los residuos eléctricos y electrónicos (aplicable en la Unión Europea y en los otros países con recogida selectiva). El símbolo presente en el producto o en el envase indica que el producto no será tratado como residuo doméstico. En cambio, deberá ser entregado al centro de recogida autorizado para el reciclaje de los residuos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que el producto sea eliminado de manera adecuada, evitar un potencial impacto negativo en el medio ambiente y la salud humana, que podría ser causado por una gestión inadecuada de la eliminación del producto. El reciclaje de los materiales contribuirá a la conservación de los recursos naturales. Para recibir información más detallada, le invitamos a contactar con la oficina específica de su ciudad, con el servicio para la eliminación de residuos o con el proveedor al cual se adquirió el producto.

El presente documento es propiedad de SENECA srl. Prohibida su duplicación y reproducción sin autorización. El contenido de la presente documentación corresponde a los productos y a las tecnologías descritas. Los datos reproducidos podrán ser modificados o integrados por exigencias técnicas y/o comerciales.



SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

e-mail: info@seneca.it - www.seneca.it