



SEPARACIÓN GALVÁNICA AUTOALIMENTADA PARA LOOP DE CORRIENTE

Z110S - 1 Canal
Z110D - 2 Canales

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Entrada corriente 4 - 20 mA.

Medición y retransmisión en salida analógica aislada, con salida en corriente 4 – 20 mA.

Aislamiento entrada / salida 1500Vca.

Aislamiento canal / canal 1500Vca (sólo en el modelo Z110D).

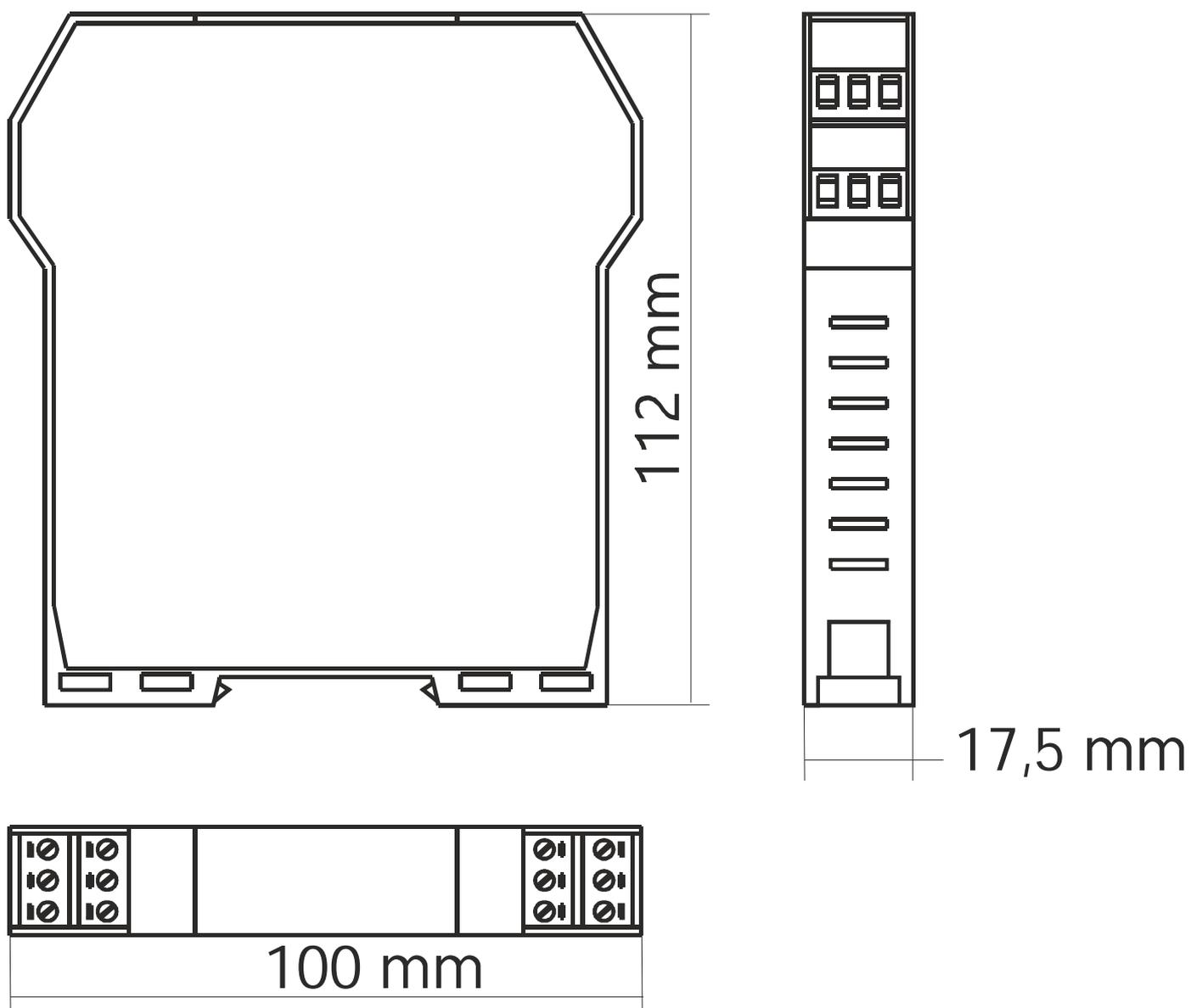
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación:	Autoalimentado por el loop de entrada.			
Entrada:	Corriente 4 - 20 mA Caída de tensión a 20mA: 7V para $RL < 160\text{ohm}$, $RL * 0,02 + 3,8$ para $RL > 160\text{ohm}$.			
Salida:	Corriente impresa 4 - 20 mA, máx. resistencia de carga 500 ohm.			
Condiciones ambientales:	Temperatura: 0..50°C , humedad mín:30% , máx 90% a 40°C no condensante			
Errores referidos al campo de medición de la entrada:	Error de calibración	Coeficiente térmico	Error de linealidad	Error debido a la variación de la carga
	0,1% del f.s.	0,02% del f.s./°C	0,1% del f.s.	0,1% del f.s.
Tiempo de respuesta:	<100 mS (referidos al 90% del valor final)			
Protección Entradas:	Tensión máx. 35V			
Protección salidas:	Tensión máx. 35V			
Normativas:	El instrumento es conforme a las siguientes normativas: EN61010-1 (seguridad) EN50081-2 (emisión electromagnética, en ambiente industrial) EN50082-2 (inmunidad electromagnética, en ambiente industrial)			



Valen los acrónimos: dm = de la medición, fs = de la escala.

DIMENSIONES



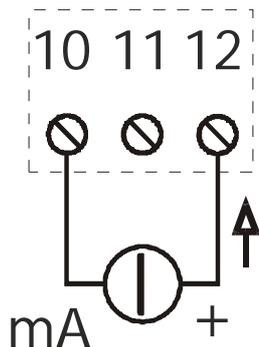
NORMAS DE INSTALACIÓN

Los módulos Z110S y Z110D están diseñados para ser montados en un carril DIN 46277, en posición vertical.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Se recomienda usar cables blindados para conectar las señales; 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.

ENTRADA 1° CANAL (para Z110S y Z110D)

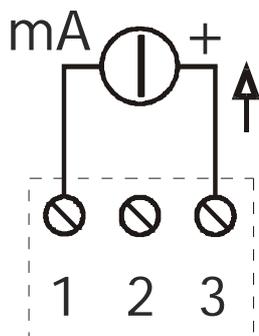


ENTRADA PASIVA : conexión para utilizar con transductores en técnica de 2 cables.

El transductor alimenta el módulo con una corriente comprendida entre los 4 y los 20mA.

Caída de tensión a 20mA: 7V para $R_L < 160 \text{ Ohm}$;
 $R_L * 0,02 + 3,8$ para $R_L > 160 \text{ Ohm}$

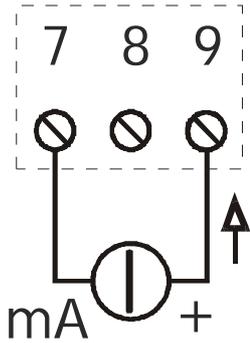
SALIDA 1° CANAL (para Z110S y Z110D)



SALIDA ACTIVA : El módulo genera una corriente para el loop de salida idéntica a la que circula en el loop de entrada y puede controlar una carga máxima de 500 ohm en el loop de salida.

No debe haber ninguna alimentación en el loop de salida.

ENTRADA 2° CANAL (sólo para Z110D)

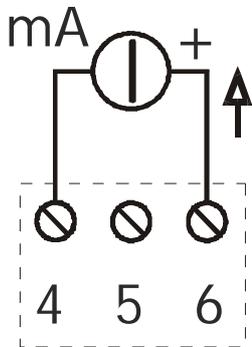


ENTRADA PASIVA: conexión para utilizar con transductores en técnica de 2 cables.

El transductor alimenta el módulo con una corriente comprendida entre los 4 y los 20mA.

Caída de tensión a 20mA: 7V para $R_L < 160 \text{ Ohm}$;
 $R_L * 0,02 + 3,8$ para $R_L > 160 \text{ Ohm}$

SALIDA 2° CANAL (sólo para Z110D)



SALIDA ACTIVA: El módulo genera una corriente para el loop de salida idéntica a la que circula en el loop de entrada y puede controlar una carga máxima de 500 ohm en el loop de salida.

No debe haber ninguna alimentación en el loop de salida.



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