






# MANUAL DE INSTALACIÓN

## Z201

### ADVERTENCIAS PRELIMINARES

La palabra **ADVERTENCIA** precedida por el símbolo  indica condiciones o acciones que ponen en peligro la seguridad del usuario. La palabra **ATENCIÓN** precedida del símbolo  indica condiciones o acciones que podrían dañar el instrumento o los equipos conectados. La garantía pierde validez en caso de uso inapropiado o alteración del módulo o de los dispositivos suministrados por el fabricante necesarios para su correcto funcionamiento y si no han sido seguidas las instrucciones contenidas en el presente manual.

	<b>ADVERTENCIA:</b> Antes de realizar cualquier operación es obligatorio leer todo el contenido de este manual. El módulo solo debe ser utilizado por técnicos cualificados en instalaciones eléctricas. La documentación específica está disponible a través del QR-CODE en la página 1.
	La reparación del módulo o la sustitución de componentes dañados deben ser realizadas por el fabricante. El producto es sensible a las descargas electrostáticas, adopte contramedidas apropiadas durante cualquier operación.
	Eliminación de residuos eléctricos y electrónicos (aplicable en la Unión Europea y en los demás países con recogida selectiva). El símbolo presente en el producto o en el embalaje indica que el producto debe ser entregado al punto de recogida autorizado para el reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos.



DOCUMENTATION  
Z201



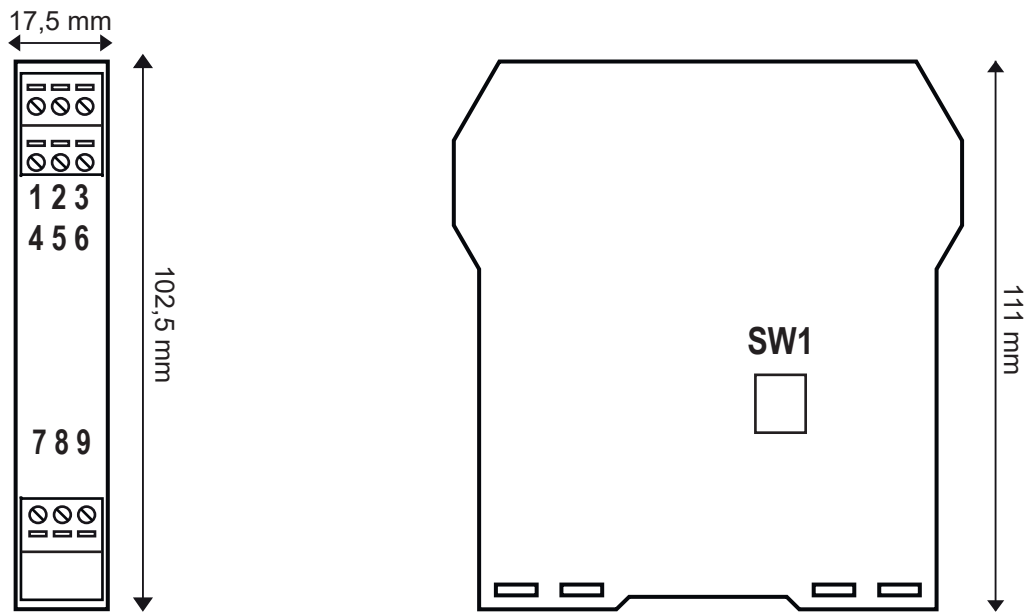
SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

### CONTACTO

Asistencia técnica	support@seneca.it	Información del producto	sales@seneca.it
--------------------	-------------------	--------------------------	-----------------

Este documento es propiedad de SENECA srl. Está prohibida su duplicación y reproducción sin autorización. El contenido de esta documentación se refiere a los productos y tecnologías que se describen. Esta información puede ser modificada o ampliada, por exigencias técnicas y/o comerciales.

## ESQUEMA DEL MÓDULO





Dimensiones LxAxP: 17,5 x 102,5 x 111 mm; Peso: 110 g; Contenedor: PA6, color negro

## INDICACIONES MEDIANTE LED EN EL PANEL FRONTAL

LEDS	ESTADO	Significado de los LEDS
PWR	Encendido	Dispositivo alimentado
	Apagado	Dispositivo no alimentado





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CERTIFICACIONES	 
ALIMENTACIONES	Tensión: 19 ÷ 40Vcc; 19 ÷ 28Vac 50 ÷ 60Hz, máx.: 2,5W
ENTRADA	Corriente: 0 ÷ 5Aac o 0 ÷ 10 Aac, seleccionable en el bloque de terminales. Aislamiento 3700Vac.
SALIDA	Corriente 0 ÷ 20mA o 4 ÷ 20mA, carga máxima 600 ohm; Tensión 0 ÷ 10 Vcc o 0 ÷ 5 Vcc, 2 ÷ 10 Vcc o 1 ÷ 5 Vcc. Carga mínima 2500 ohm. Salida limitada al 125% en caso de sobrecarga.
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento: de -25°C a +70°C Humedad: 10% ÷ 90% sin condensación. Temperatura de almacenamiento: de -30°C a +85°C Grado de protección: IP20
TIEMPO DE RESPUESTA	< 200 ms
SOBRECARGA ADMITIDA	12 A continuativos, 30A para 1 s.
PROTECCIÓN SALIDAS/ALIMENT	contra sobrecargas impulsivas 400W/ms.
CATEGORÍA DE INSTALACIÓN	III, puede aplicarse en redes trifásicas hasta 500 Vca fase-fase, 300 Vca fase-tierra.

ERRORES REFERIDOS AL CAMPO DE MEDICIÓN DE LA ENTRADA Y CON ENTRADA > 10% DE LA ESCALA.				
Rango de frecuencia	Error de calibración	Coefficiente Térmico	Error de Linealidad	Otro
20 ÷ 400Hz sinus.	0,3%	0,02%/°C	0,1%	1% máx. para EMC
400 ÷ 1000Hz sinus.	0,5%	0,02%/°C	0,2%	1% máx. para EMC

## CONFIGURACIÓN DE LOS CONMUTADORES DIP

En el lateral del módulo hay conmutadores DIP con los que se pueden seleccionar las funciones deseadas. Para seleccionar estas funciones, configurar los conmutadores DIP como se indica en las tablas:

CONFIGURACIÓN CONMUTADOR DIP SW1			
DIP 1		DIP2	
ON 	4..20mA / 1..5V / 2..10V	ON 	0..10V / 2..10V
OFF 	0..20mA / 0..5V / 0..10V	OFF 	0..5V / 1..5V

## NORMAS DE INSTALACIÓN

El módulo está diseñado para ser montado sobre un carril DIN 46277, en posición vertical. Para un funcionamiento y una duración óptimas, asegurar una adecuada ventilación, 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 montar el cuadro eléctrico en la parte baja.

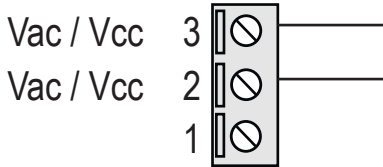
# CONEXIONES ELÉCTRICAS

## ⚠ ATENCIÓN

Apagar el módulo antes de conectar las entradas y las salidas.  
Para cumplir con los requisitos de inmunidad electromagnética:

- utilizar cables blindados para las señales;
- conectar la pantalla a una toma de tierra preferencial para la instrumentación;
- separar los cables blindados de otros cables utilizados para las instalaciones de potencia (transformadores, convertidores, motores, etc.)

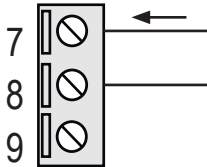
## ALIMENTACIÓN



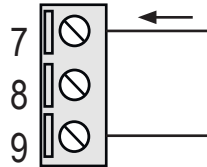
**Los límites superiores de alimentación no se deben superar, de lo contrario se puede dañar gravemente el módulo.**  
Es necesario proteger la fuente de alimentación de eventuales averías del módulo mediante un fusible debidamente dimensionado.

## ENTRADA

### Entrada para $I_n < 10A$



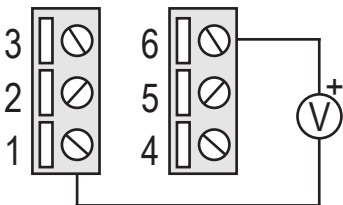
### Entrada para $I_n < 5A$



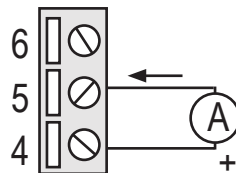
Quando se conecta a un T.A., uno de los conductores debe estar conectado a tierra.

## SALIDA

### Tensión



### Corriente impresa



### Corriente alim. externa

