

MANUALE INSTALLAZIONE

Z201

AVVERTENZE PRELIMINARI

La parola **AVVERTENZA** preceduta dal simbolo  indica condizioni o azioni che mettono a rischio l'incolumità dell'utente. La parola **ATTENZIONE** preceduta dal simbolo  indica condizioni o azioni che potrebbero danneggiare lo strumento o le apparecchiature collegate.

La garanzia decade di diritto nel caso di uso improprio o manomissione del modulo o dei dispositivi forniti dal costruttore, necessari per il suo corretto funzionamento e se non sono state seguite le istruzioni contenute nel presente manuale.

	AVVERTENZA: Prima di eseguire qualsiasi operazione è obbligatorio leggere tutto il contenuto del presente manuale. Il modulo deve essere utilizzato esclusivamente da tecnici qualificati nel settore delle installazioni elettriche. La documentazione specifica è disponibile tramite il QR-CODE illustrato a pagina 1.
	La riparazione del modulo o la sostituzione di componenti danneggiati deve essere effettuata dal costruttore. Il prodotto è sensibile alle scariche elettrostatiche, prendere le opportune contromisure durante qualsiasi operazione.
	Smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi con raccolta differenziata). Il simbolo presente sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto dovrà essere consegnato al centro di raccolta autorizzato per il riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici.



DOCUMENTAZIONE
Z201



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

CONTATTI

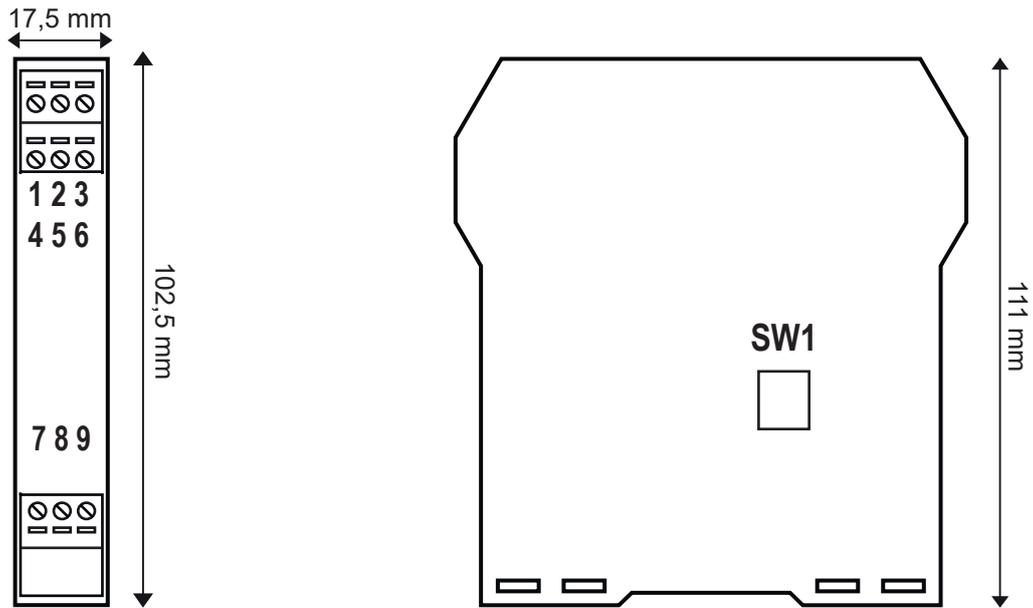
Supporto tecnico	supporto@seneca.it	Informazioni sul prodotto	commerciale@seneca.it
------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------

Questo documento è di proprietà SENECA srl. La duplicazione e la riproduzione sono vietate, se non autorizzate.

Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte.

I dati riportati potranno essere modificati o integrati per esigenze tecniche e/o commerciali.

LAYOUT DEL MODULO

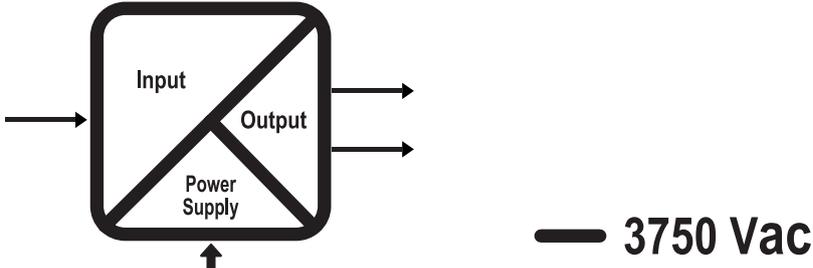


Dimensioni LxAxP: 17,5 x 102,5 x 111 mm; **Peso:** 110 g; **Contenitore:** PA6, colore nero

SEGNALAZIONE TRAMITE LED SUL FRONTALE

LED	STATO	Significato dei LED
PWR	Acceso	Dispositivo alimentato
	Spento	Dispositivo non alimentato

SPECIFICHE TECNICHE

CERTIFICAZIONI	  
ISOLAMENTO	
ALIMENTAZIONI	Tensione: 19 ÷ 40Vdc; 19 ÷ 28Vac 50 ÷ 60Hz, max.: 2,5W
INGRESSO	Corrente: 0 ÷ 5Aac o 0 ÷ 10Aac, selezionabile a morsettiera. Isolamento 3700Vac.
USCITA	Corrente 0 ÷ 20mA o 4 ÷ 20mA, carico massimo 600ohm; Tensione 0 ÷ 10Vdc o 0 ÷ 5Vdc, 2 ÷ 10Vdc o 1 ÷ 5Vdc. Carico minimo 2500ohm. Uscita limitata a 125% in caso di sovraccarico.
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento: da -25°C a +70°C Umidità: 10% ÷ 90% non condensante. Temperatura di stoccaggio: da -30 °C a +85°C Grado di protezione: IP20

TEMPO DI RISPOSTA	< 200ms
SOVRACCARICO AMMESSO	12 A continuativi, 30A per 1s.
PROTEZIONE USCITE/ALIM.	Contro sovratensioni impulsive 400W/ms.
CATEGORIA D'INSTALLAZIONE	III, è possibile applicarlo su rete trifase fino a 500Vac fase-fase, 300Vac fase-terra.

ERRORI RIFERITI AL CAMPO DI MISURA DELL'INGRESSO E CON INGRESSO > 10% DELLA SCALA.				
Range di frequenza	Errore di Calibrazione	Coefficiente Termico	Errore di Linearità	Altro
20 ÷ 400Hz sinus.	0,3%	0,02%/°C	0,1%	1% max per EMC
400 ÷ 1000Hz sinus.	0,5%	0,02%/°C	0,2%	1% max per EMC

IMPOSTAZIONE DEI DIP SWITCH

A lato del modulo sono presenti i dip-switch con i quali è possibile selezionare le funzioni desiderate. Per selezionare tali funzione impostare i dip-switch come da tabelle:

IMPOSTAZIONI DIP SWITCH 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

NORME DI INSTALLAZIONE

Il modulo è progettato per essere montato su guida DIN 46277, in posizione verticale. Per un funzionamento ed una durata ottimali, assicurare un'adeguata ventilazione, evitando di posizionare canaline o altri oggetti che occludano le feritoie di ventilazione. Evitare il montaggio dei moduli sopra ad apparecchiature che generano calore. Si consiglia il montaggio nella parte bassa del quadro elettrico.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

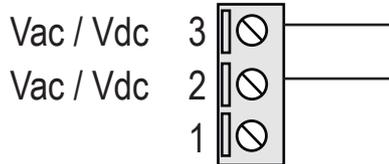


Spegnere il modulo prima di collegare gli ingressi e le uscite.

Per soddisfare i requisiti di immunità elettromagnetica:

- utilizzare cavi schermati per i segnali;
- collegare lo schermo ad una terra preferenziale per la strumentazione;
- distanziare i cavi schermati da altri cavi utilizzati per installazioni di potenza (trasformatori, inverter, motori, etc...)

ALIMENTAZIONE

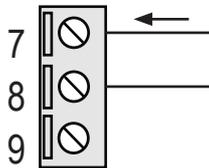


I limiti superiori dell'alimentazione non devono essere superati, pena gravi danni al modulo.

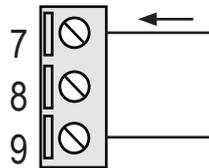
E' necessario proteggere la sorgente di alimentazione da eventuali guasti del modulo mediante fusibile opportunamente dimensionato.

INGRESSO

Ingresso per $I_n < 10A$



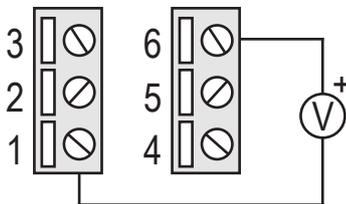
Ingresso per $I_n < 5A$



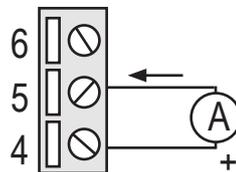
In caso di collegamento ad un T.A. è necessario collegare a terra uno dei conduttori.

USCITA

Tensione



Corrente Impressa



Corrente alim. esterna

