



# S311G

## INDICATORE / GENERATORE DI SEGNALE CON INGRESSO ANALOGICO UNIVERSALE A 4 CIFRE

### Highlights

- Alimentazione 80-265 Vac o 10-40 Vdc / 19-28 Vac
- Display LED 4 cifre ad alta luminosità
- Ingresso analogico mA, V, Ohm
- Filtro anti-bumper
- Funzione generatore di segnale
- Modalità di funzionamento automatico o manuale
- Configurazione tramite tasti frontali

S311G è un indicatore digitale con ingresso analogico e generatore di tensione/corrente con due modalità di funzionamento.

In automatico misura un valore analogico e lo ritrasmette sull'uscita.

In modo manuale viene impostato un valore che a sua volta è generato all'uscita.

In modalità manuale e nel passaggio dalla modalità automatica a quella manuale (o viceversa) è disponibile una funzione di attenuazione del segnale (anti bumper configurabile) in modo da evitare colpi d'ariete su eventuali attuatori collegati o pericolosi sbalzi di tensione o corrente.

S311G mette a disposizione 1 ingresso in tensione, corrente o da potenziometro. Lo strumento è espandibile con scheda ModBUS e consente la ritrasmissione programmabile del valore misurato su uscita analogica isolata in tensione o in corrente.



 **SENECA**  
www.seneca.it



## INDICATORE / GENERATORE DI SEGNALE CON INGRESSO ANALOGICO UNIVERSALE A 4 CIFRE

### DATI TECNICI

#### DATI GENERALI

Alimentazione	80-265 Vac (versione -H) 10-40 Vdc / 19-28 Vac (versione -L)
Alimentazione trasduttori	Max 18 V, 25 mA
Assorbimento max	1,5 W
Isolamento	1.500 Vac
Reiezione ai disturbi	50-60 Hz
Interfacce di comunicazione	RS485, ModBUS RTU, max 32 nodi (scheda opzionale)
Memorie	Memoria dati EEPROM 10 anni
Temperatura di funzionamento	-10...+60 °C
Contenitore	PPO autoestinguente da incasso secondo DIN 43700
Grado di protezione frontale	IP65
Morsettiere	A estrazione, passo 3,5 – 5,08 mm
Dimensioni	98,5x90,5x44,5 mm
Dimensioni foratura pannello	96,5x48,5 mm
Peso	200 g
Impostazioni	Tasti frontali, password di accesso impostabile
Filtro anti-bump	Da 0 a 255 s
Calibrazione	Sì, impostazioni di fabbrica
Modalità Manuale	Visualizzazione valore impostato e rigenerato in uscita
Modalità Automatico	Visualizzazione valore misurato, scalato e rigenerato in uscita
Funzioni speciali	Manuale / Automatico, Generatore di segnale, filtro anti-bump
Norme	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010
Certificazioni	CE

#### DATI DI INGRESSO

Display	LED 4 cifre, contrasto regolabile
Indicatori di stato	2 led Automatico / Manuale
Tasti frontali	3 tasti di navigazione
Precisione	0,1%
Stabilità	0,01%/K
Linearità	<0,1%
EMI	<1%

#### DATI DI INGRESSO

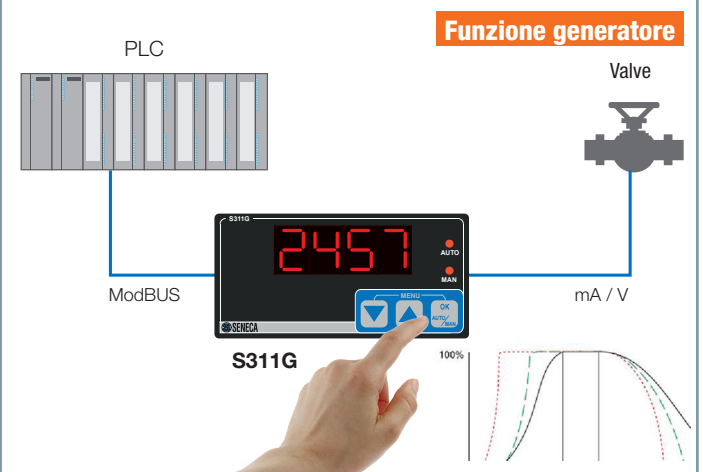
Canali	1
Tipo e range	Tensione: 0-10 V (impedenza 100kΩ) Corrente attiva / passiva: 0-20mA (impedenza 20Ω) Potenziometro: 1..100kΩ (con resistore 330Ω in parallelo, corrente eccitazione 1,1mA)
Risoluzione	14 bit, 10.000 punti
Frequenza di campionamento	2 Hz
Tempo di risposta	700 ms

#### DATI DI USCITA

Canali	1
Tipo e range	Tensione: 0-10 V (min 1KΩ) Corrente (attiva/passiva): 0-20 / 4-20 mA (max 500Ω)
Risoluzione	2μA / 1mV - 10.000 punti

### SCHEMA APPLICATIVO

#### GENERAZIONE DI SEGNALE IN MODALITA' AUTO/MAN E FUNZIONE ANTI-BUMPER



#### CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Modello <b>S311G</b>	Indicatore - generatore con ingresso analogico universale
Display <b>-4</b>	LED 4 cifre
Alimentazione <b>-L</b>	10-40 Vdc / 19-28 Vac
<b>-H</b>	80-265 Vac
Scheda opzionale <b>-0</b>	Scheda opzionale interfaccia ModBUS