

VISUALIZZATORE S311

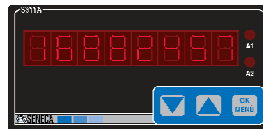
Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale



4 cifre



6 cifre



8 cifre



4+7 cifre

- ▶ Display LED 4, 6, 8, 4+7 cifre
- ▶ Ingressi universali analogici mA, V, potenziometro, Pt100, TC (J, K, R, S, T, B, E, N)
- ▶ Uscita analogica ritrasmessa
- ▶ Totalizzazione grandezze in ingresso
- ▶ Dimensioni: 96x48x98 mm
- ▶ Alimentazione 80-265 Vac; 10-40 Vdc / 19-28 Vac
- ▶ Alimentazione sensori 17 V
- ▶ Isolamento: 1.500 Vac
- ▶ Ritenzione dati su memoria non volatile
- ▶ Scheda opzionale: 2 allarmi a relè SPDT, interfaccia ModBUS RTU, ingresso digitale reset

SPECIFICHE TECNICHE

S311A • Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale



DATI GENERALI

Alimentazione	80-265 Vac (versione H) 10-40 Vdc / 19-28 Vac (versione L)
Assorbimento max	3 W
Alimentazione trasduttori	Max 17 V, 25 mA
Isolamento	1.500 Vac
Relezione	50-60 Hz
CPU	8 bit
Memorie	Memoria dati EEPROM 10 anni

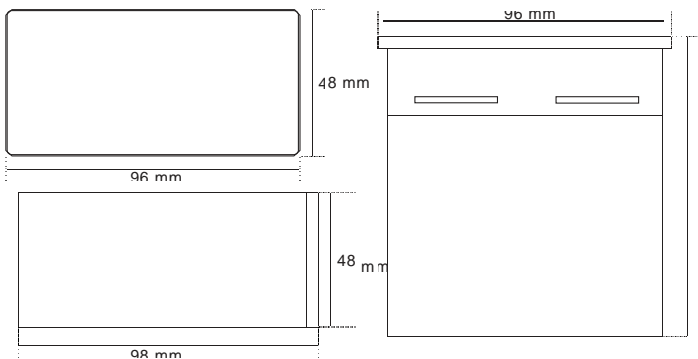
VISUALIZZAZIONE E MISURA

Display	LED 4, 6,
Indicatori di stato	2 led di allarme (attivabili su soglia)
Tasti sul frontale	3 tasti di navigazione
Errori a display	Fuori soglia, burn-out
Precisione	0,1%
Stabilità	0,01%/K
Linearità	0,2°C (Pt100) 0,5°C (TC J,K,E,T,N) 1°C (TC R, S) 2°C (TC B) 0,05% (0-10 V, 0-20 mA)
Giunto freddo	±1,5°C

DATI DI INGRESSO

Canali	1
Tipo e range	Tensione 0-10 V Corrente attiva / passiva (0-20 mA) Potenziometro: (1K - 100K) Pt100 2,3,4 fili (IEC 751 / EN 60751-ITS90) Termocoppia J, K, R, S, T, B, E, N
Risoluzione	14 bit
Frequenza	Campionamento minimo 20 ms
Reset	Si: da input digitale e da tasti frontali

DIMENSIONI E INGOMBRI



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione	
Modello S311A	Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale	
Display	-4	4 cifre
	-6	6 cifre
	-8	8 cifre
	-11	4+7 cifre
Alimentazione	-H	80-265 Vac
	-L	10-40 Vdc / 19-28 Vac
Opzioni	-O	Scheda opzionale con uscita seriale RS485 ModBUS isolata e 2 allarmi relè + ingresso digitale optoisolato
	/T	Servizio di taratura e configurazione

DATI DI USCITA

Canali analogici	1
Tipo e range	Tensione: 0-10 V (impedenza minima 1 k) Corrente: 0-20 mA (impedenza max 500)
Impedenza	NA
Risoluzione	10.000 punti
Uscita digitale	Open collector, I _{max} = 50 mA, V _{max} = 30 V
Scheda opzionale	N°1 uscita seriale ModBUS RTU Slave RS485 + N°2 uscite a relè SPDT 220 Vac 8 A - 250 Vac + n°1 ingresso digitale funzione reset

DATI TERMOMECCANICI

Temperatura funzionamento	-10...+60 °C
Temperatura magazzino	-20...+65°C
Umidità	min 30% max 90% non condensante
Contenitore	PPO autoestinguento da incasso secondo DIN 43700
Protezione frontale	IP65
Connessioni	Morsettiere estraibili passo 3,5 - 5,08 mm
Dimensioni	96x48x98 mm
Dimensioni foratura pannello	91x45 mm
Peso	200 g

IMPOSTAZIONI, NORME

Impostazioni SW (menù integrato) pulsanti esterni	Tipo ingresso, fondo scala, inizio scala, punto decimale, fondo scala di visualizzazione, inizio scala di visualizzazione, tempo di filtro, soglie di allarme, isteresi (allarme), ritardo attivazione / disattivazione allarmi, tipo e scala uscita ritrasmissione, parametri ModBUS (indirizzo, parità, ritardo, baud rate), contrasto e luminosità display, burn-out termocoppia e Pt100, visualizzazione integratore, reset totalizzatore
Impostazioni Dip Switch	no
Taratura	Si, fatta in fabbrica
Conformità	EN 61000-6-4/2002, EN 61000-6-2/2005, EN 61010-1/2001

CONNESSIONI

ALIMENTAZIONE

80-265 Vac
10-40 Vdc, 19-28 Vca

INGRESSI

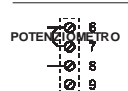
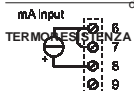
CORRENTE



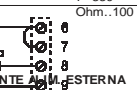
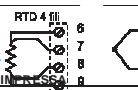
TENSIONE

L'alimentazione del loop è data dal sensore

L'alimentazione del loop è data dal modulo



Con resistenza R=330 Ohm (non fornita); P=330 Ohm...100 kOhm



Uscita attiva già alimentata da collegare a ingressi passivi

Uscita passiva non alimentata da collegare a ingressi attivi

