

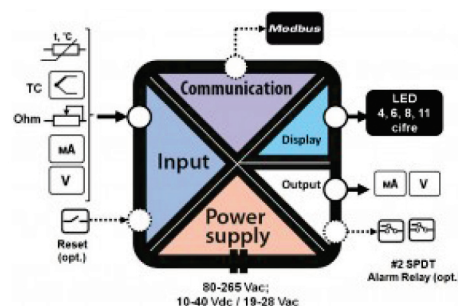
Indicatore - totalizzatore con ingresso analogico universale

La Riels S311A è una famiglia di indicatori LED di nuova generazione con ingresso universale analogico o da sensore di temperatura: tensione, corrente, termocoppie, termoresistenze (misura a 2, 3 o 4 fili), potenziometro.

E' prevista la visualizzazione del valore istantaneo e/o valore integrato dell'ingresso e la ritrasmissione del valore integrato su uscita digitale isolata di tipo Open Collector.

Gli indicatori S311A possono disporre della ritrasmissione programmabile del valore misurato su uscita analogica. E' prevista anche la compensazione del giunto freddo nel caso di ingresso in termocoppia. I display disponibili sono a 4, 6, 8 o 11 (4+7) cifre.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Alimentazione | 10-40 Vdc, 19-28 Vac (S312-4-L-4R) 85-265 Vac (S312-4-H-4R) |
| 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: | mA, V |
| Totalizzazione grandezze in ingresso: | sì |
| Dimensioni: | 96x48x98 mm |
| Alimentazione: | 80-265 Vac; 10-40 Vdc / 19-28 Vac |
| Alimentazione sensori: | 17 V |
| Isolamento: | 1.500 Vac |
| Scheda opzionale: | 2 allarmi a relè SPDT, interfaccia ModBUS RTU, ingresso digitale reset |



Specifiche tecniche

Dati generali

| | |
|---------------------------|--|
| Alimentazione | 10..40 Vdc; 19..28 Vac (versione L) 85-265 Vac (versione H) |
| Alimentazione trasduttori | Max 18 V, 25 mA |
| Assorbimento max | 3 W |
| Isolamento | 1,5 kVac |
| Grado di protezione | IP65 (sul frontale con guarnizione fornita) |
| Connessioni | Morsetti a vite sfilabili, passo 3.5 / 5.08 mm |
| Display | A 4, 6, 8, 11 cifre LED, contrasto regolabile |
| Errori a display | Fuori soglia, burn-out |
| Precisione | 0,1% |
| Stabilità | 0,01%/K 0,2°C (Pt100) 0,5° (TC J,K,E,N,T) 1°C (TC R,S) 2°C (TC B) 0,05% (0-10 V, 0-20 mA) |
| Linearietà | |
| Giunto freddo | ±1,5°C |
| Indicatori di stato | 2 Led allarmi (attivabili su soglia) |
| Tasti frontali | Tre pulsanti per navigazione menù |
| Configurazione | Tasti menù, jumper, software (EASY SETUP) |
| Impostazione software | Interrogazioni misure, parametri di visualizzazione, gestione allarmi, segnali, timeout, reset, soglie |
| Taratura | In fabbrica |
| Temp. operativa | -10..+60°C |
| Peso | 200 g |
| Dimensioni | 96 x 48 x 98 mm (lxhxp) |
| Dimension foratura | 91 x 45 mm |
| Custodia | PPO autoestinguente DIN 43700 |

Dati di uscita

| | |
|------------------|--|
| Numero canali | 1 |
| Tipo e range | Tensione: 0..10 V (min 1 kΩ) Corrente: 0..20, 4..20 mA (max 500 Ω) |
| Risoluzione | 10.000 punti |
| Scheda opzionale | N°1 uscita seriale ModBUS RTU Slave RS485 + N°2 uscite a relè SPDT 220 Vac 5A (resistivo), 2A (induttivo)+ n°1 ingresso digitale funzione reset |

Dati di ingresso

| | |
|---------------|--|
| Numero canali | 1 |
| Tipo e range | Tensione: 0..10 V Corrente attiva/passiva: 0..20 mA Potenziometro: 1..100 kΩ TC: J,K,R,S,T,B,E,N, compensazione giunto freddo Pt100 2,3,4 fili (IEC 751 – ITS90) |
| Risoluzione | 14 bit |
| Campionamento | 20 ms |
| Reset | Da input digitale e tasti frontali |

Standard

| | |
|--------------|--|
| Omologazione | CE |
| Norme | EN 61000-6-4 EN 64000-6-2 EN 61010-1 EN 60742 |

Codice 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 | -0 | Scheda RS485 ModBUS isolata, 2 allarmi relè, ingresso digitale isolato |
| | -T | Servizio di taratura |

Accessori e software



EASY SETUP: Software di programmazione plug&play scaricabile liberamente

Prodotti simili

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | | |
| S312A | S311D | S315 | S311AK |
| Indicatore analogico a 4 cifre con 4 uscite a relè | Indicatore totalizzatore con ingresso digitale e in frequenza | Indicatore a 4 cifre loop powered, ingresso 4-20 mA | Indicatore a 4 cifre con ingresso analogico I/V |