



# C.S. Elettronica Srl

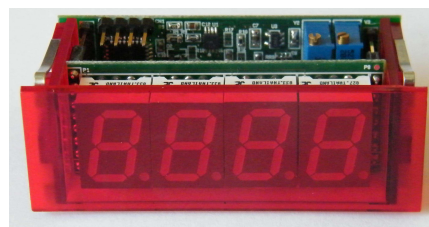
Componenti e servizi per l'elettronica

## SP3S AMPEROMETRO CON INGRESSO PER SHUNT 50-200mV

Strumento digitale da pannello dalle ridotte dimensioni e dalle elevate prestazioni elettriche. La semplicità di funzionamento e l'alta stabilità in temperatura, unitamente alla precisione, rendono lo strumento adatto anche per apparecchiature sofisticate in sostituzione dei tradizionali strumenti analogici. Lo strumento è disponibile con funzione HOLD, uscita di preselezione con isteresi programmabile o in alternativa un'uscita analogica 0-10V. Sfruttando l'uscita analogica è possibile utilizzare lo strumento come condizionatore di segnale.

### Caratteristiche:

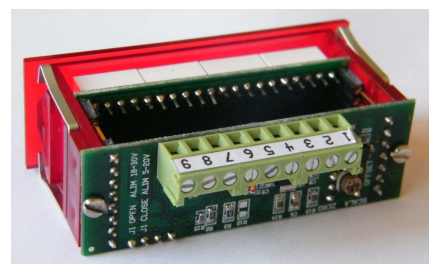
Dimensioni: 24x68x42 mm  
Foratura: 22,5x64,5 mm  
Alimentazione: 5-18V o 18-30V selezionabile  
Visualizzazione: 4 cifre  
Conversione: 12 bit  
Uscita digitale: PNP 50mA max  
Uscita analogica: 0-10V  
Ingressi: PNP  
Collegamento: morsetto passo 3,81



### Collegamenti:

|  |  |
|--|--|
| <b>1</b> =Accende DP4 (tasto FUNCTION) | <b>6</b> =Positivo alimentazione             |
| <b>2</b> =Accende DP3 (tasto -)        | <b>7</b> =Ingresso conteggio                 |
| <b>3</b> =Accende DP2 (tasto +)        | <b>8</b> =Negativo Alimentazione             |
| <b>4</b> =Input Low                    | <b>9</b> =uscita analogica (uscita digitale) |
| <b>5</b> =Input High                   |  |

Fra parentesi sono indicati i collegamenti che cambiano nella versione con uscita digitale



E' possibile misurare grandezze sia positive che negative con risoluzione +-1999 punti oppure solo positive con risoluzione 4000punti

Gli strumenti vengono forniti tarati nella scala richiesta, è possibile in caso di necessità intervenire sulla taratura, sono disponibili le seguenti regolazioni:

Trimmer SCALA : consente una regolazione della scala di circa +-20%

Trimmer ZERO : consente la regolazione dello zero +- 100 punti

Trimmer OFFSET : Regola l'offset uscita analogica +- 100mV

### Note applicative

Lo strumento è dotato di ingresso differenziale che può essere collegato ad un potenziale positivo fino al doppio della tensione di alimentazione o ad un valore negativo massimo di -6V, se si superano questi valori lo strumento non funziona correttamente.