



# C.S. Elettronica Srl

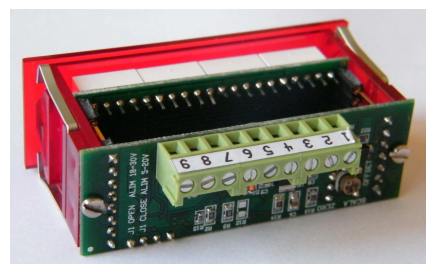
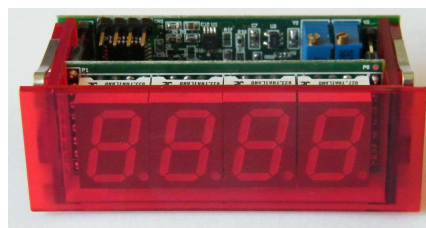
Componenti e servizi per l'elettronica

## SP3A VOLTMETRO/AMPEROMETRO PER AC

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 con uscita analogica 0-10V

### Caratteristiche:

Dimensioni: 24x68x42 mm  
Foratura : 22,5x64,5 mm  
Alimentazione : 8-24V AC/DC  
Visualizzazione : 4 cifre  
Conversione: 12bit (4000punti)  
Uscita digitale: PNP 50mA max  
Uscita analogica: 0-10V  
Ingressi: PNP  
Collegamento: morsetto passo 3,81  
Misure di corrente con TA esterno : la scala viene tarata su specifica.  
Misura tensione, range : 0.4Vac -40Vac senza trasf. di misura  
40Vac -400Vac con trasf. Di misura  
Per range 90-260Vac è possibile alimentare lo strumento col trasformatore di misura.



### Collegamenti versione uscita analogica (uscita digitale)

<b>1</b> =Accende DP4 (Tasto FUNCTION)	<b>6</b> =Alim. AC o +Vdc
<b>2</b> =Accende DP3 (Tasto -)	<b>7</b> =HOLD
<b>3</b> =Accende DP2 (Tasto +)	<b>8</b> =Alim. AC o -Vdc (comune)
<b>4</b> =Input misura AC (comune)	<b>9</b> =Uscita analogica (uscita digitale)
<b>5</b> =Input misura AC	

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

**ATTENZIONE:** I MORSETTI 4 E 8 SONO COLLEGATI INTERNAMENTE E COSTITUISCONO IL COMUNE DEL SISTEMA DI MISURA,

Per misure nel range 90-400vac è possibile utilizzare il trasformatore di misura anche per alimentare lo strumento. In questo caso collegare come sotto indicato:

Cortocircuitare i morsetti 4 e 8 e collegarli a uno dei fili del trasformatore

Cortocircuitare i morsetti 5 e 6 e collegarli all'altro filo del trasformatore

Per l'accensione del punto decimale collegare l'ingresso desiderato ai morsetti 4 e 8

**ATTENZIONE : COLLEGAMENTI DIVERSI POSSONO PROVOCARE LA ROTTURA DELLO STRUMENTO**

C.S. Elettronica Srl V. Corsica 8 22079 Villa Guardia -CO- tel 031-563618 fax 031-563894  
e-mail [info@cselettronica.com](mailto:info@cselettronica.com) web [www.cselettronica.com](http://www.cselettronica.com)