



C.S. Elettronica Srl

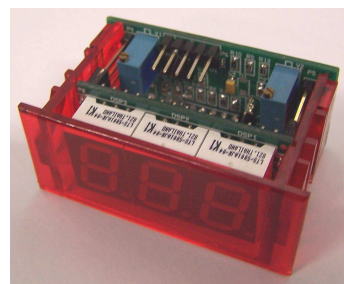
Componenti e servizi per l'elettronica

SP2A VOLTMETRO PER CORRENTI ALTERNATE

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.

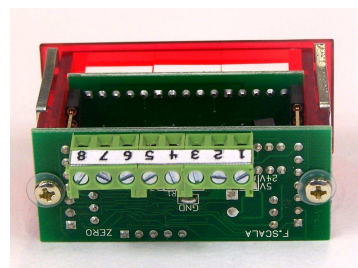
Caratteristiche elettriche

Display rossi o verdi	3 da 0,56" (14mm)
Scale disponibili	0-99.9Vac
Con trasformatore di misura esterno	90-400V ac
Impedenza ingresso	1 Mohm
Linearità	+/- 1 digit
Alimentazione	8-24vac
Assorbimento display rossi	15mA
display verdi	70mA



Dimensioni meccaniche

Frontale	55x24x34mm
Foratura (panel cut)	52x22,5mm
Montaggio fronte quadro (snap in)	



Pin out

1=DP3	5= Input ac
2=DP2	6= Alimentazione ac
3=DP1	7= non collegato
4=Input ac (comune)	8= Alimentazione ac (comune)

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

Taratura

Lo strumento viene fornito tarato e collaudato, nel caso si dovesse procedere alla taratura, cortocircuitare INPUT HIGH con INPUT LOW ed agire sul trimmer di ZERO.(vedi foto)

Applicare quindi una tensione nota prossima al fondo scala e regolare il relativo trimmer fino a visualizzare il valore corretto. Ripetere due volte l'operazione.

I punti decimali sono indipendenti e selezionabili da connettore. Per accendere il punto decimale desiderato collegare il pin corrispondente al morsetto 8 . DP1 corrisponde al punto decimale della cifra più significativa.