C.S. Elettronica Srl

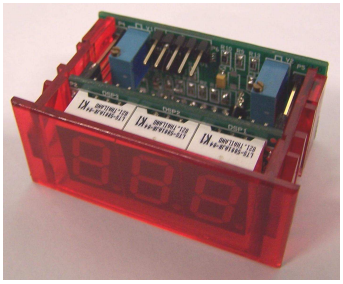
Componenti e servizi per l'elettronica

SP2

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	Vedi tabella sul retro

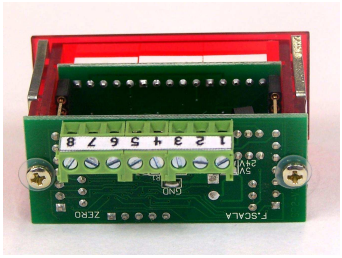


Lo strumento è fornibile su richiesta con scale personalizzate non corrispondenti con la misura es. ing. 0-10V vis. 0-300

Impedenza ingresso		Vedi tabella sul retro
Linearità		+/- 1 digit
Alimentazione		+5Vdc oppure 8-30Vdc
Assorbimento	display rossi	15mA
	display verdi	70mA

Dimensioni meccaniche

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



Pin out

1= - ALIMENTAZIONE	5= INPUT LOW
2= funzione HOLD	6= DP1
3=+ ALIMENTAZIONE	7= DP2
4= INPUT HIGH	8= DP3

Note applicative

L'ingresso di misura **Input Low** è connesso internamente al –alimentazione di conseguenza tutte le misure sono riferite a questo potenziale. Qualora si avesse necessità di effettuare misure riferite ad un potenziale diverso lo strumento dovrà avere alimentazione separata.
Aprendo il jumper GND posto sulla scheda è possibile separare lo zero di misura da quello di alimentazione, la differenza fra i 2 potenziali non può superare i 2V , questa configurazione va valutata con attenzione in quanto potrebbero verificarsi fenomeni di instabilità legata alle correnti di massa.
I punti decimali sono indipendenti e selezionabili da connettore. Per accendere il punto decimale desiderato collegare il pin corrispondente a GND. DP1 corrisponde al punto decimale della cifra più significativa.

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.

C.S. Elettronica Srl V. Corsica 8 22079 Villa Guardia –CO- tel 031-563618 fax 031-563894
e-mail info@cselettronica.com web www.cselettronica.com