

# MANUALE ISTRUZIONI

## COD. 271S

### CONFORMITA'



### Rowan Elettronica

Motori, azionamenti, accessori e servizi per l'automazione

Via Ugo Foscolo, 20 - CALDOGNO - VICENZA - ITALIA

Tel.: 0444 - 905566 (4 linee r.a.)

Fax: 0444 - 905593 E-mail: [info@rowan.it](mailto:info@rowan.it)

Internet Address: [www.rowan.it](http://www.rowan.it)

Capitale Sociale Euro 78.000,00 i.v.

iscritta al R.E.A di Vicenza al n. 146091

C.F./P.IVA e Reg. Imprese IT 00673770244



UNI EN ISO 9001



## Campi di utilizzo

- Lo strumento cod. 271S è una scheda in grado di convertire in valore efficace 0÷10V:
- **tensioni alternate o continue** in presa diretta per tensioni fino a 230V o tramite Trasformatori Voltmetrici
  - **correnti alternate** fino a 400A tramite trasformatori amperometrici con uscita F.S. 4VAC 0,2A
  - **correnti continue** tramite SHUNT con uscita 60mV

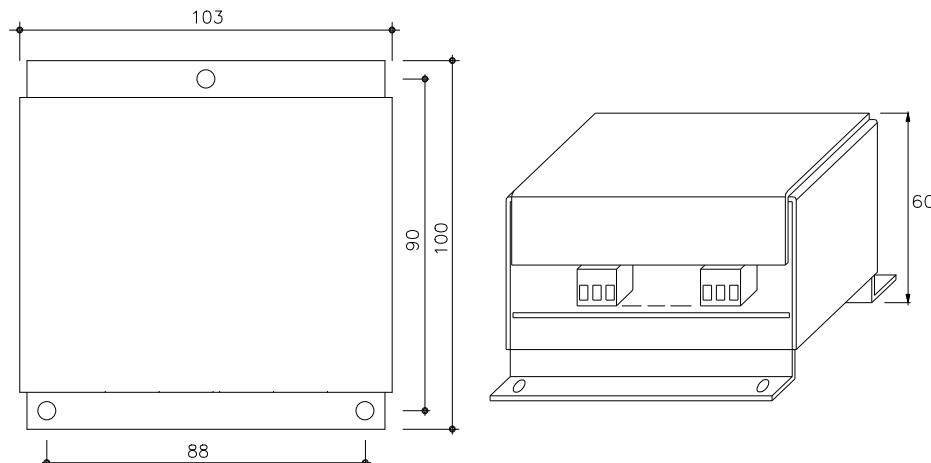
## Caratteristiche Tecniche

- Alimentazione standard 110/220 VAC  $\pm 10\%$  50/60Hz ( Cod. 271S.A.I ) su richiesta 24VAC ( Cod. 271S.A.A )
- Potenza assorbita massima 3VA
- Spia luminosa rossa di segnalazione scheda alimentata.
- Uscita standard max +10VDC/10mA proporzionale al segnale d'ingresso.
- Circuito stampato formato ½ Europa montato su base di lamiera con protezione.
- Morsettiera di collegamento ad innesto.
- Limiti di temperatura aria ambiente: -5°C +40°C.
- Temperatura di stoccaggio: -25°C +70°C.
- Umidità relativa di funzionamento: dal 5% al 95% (senza condensa).
- Immunità ai disturbi di rete conforme livello 3 norme IEC 801.4.

## Ingressi predisponibili tramite microinterruttori per:

- TA/TV del tipo 4VAC 0,2A con qualsiasi forma d'onda da 45 Hz a 65 Hz
- Alta tensione, massimo 230VAC con qualsiasi forma d'onda
- Tensione continua 10V
- SHUNT del tipo 60mV

## DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)





**Rowan Elettronica** S.R.L.  
Motori, azionamenti, accessori e servizi per l'automazione  
Via Fogazzaro, 67 - CALDOGNO - VICENZA - ITALIA

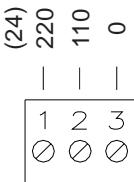
COD. C271S

POWER ON



P3

ALIM. VAC



ZERO VOLT  
INPUT 220V  
INPUT 10V/4V/60mV



ZERO VOLT  
OUT 0/10VDC

### PREDISPOSIZIONE STANDARD

Lo strumento esce dal laboratorio Rowan predisposto e tarato per ingresso da trasformatore amperometrico tipo 151/110 e con i micro posizionati nel seguente modo:

APERTI: **S3**

CHIUSI: **S1 - S2 - S4** con 4VAC d'ingresso con TA collegato alle prese 1 - 4.

Uscita tarata a 10Vdc con P3 (aumenta in senso orario)

### INDICE

Campi di utilizzo	pag. 2
Caratteristiche tecniche	pag. 2
Dimensioni d'ingombro	pag. 2
Descrizione morsettiera di collegamento	pag. 3

**CONFORMITA'**

**Rowan Elettronica**

*Motori, azionamenti, accessori e servizi per l'automazione*

Via Ugo Foscolo, 20 - CALDOGNO - VICENZA - ITALIA

Tel.: 0444 - 905566 (4 linee r.a.)

Fax: 0444 - 905593 E-mail: [info@rowan.it](mailto:info@rowan.it)

Internet Address: [www.rowan.it](http://www.rowan.it)

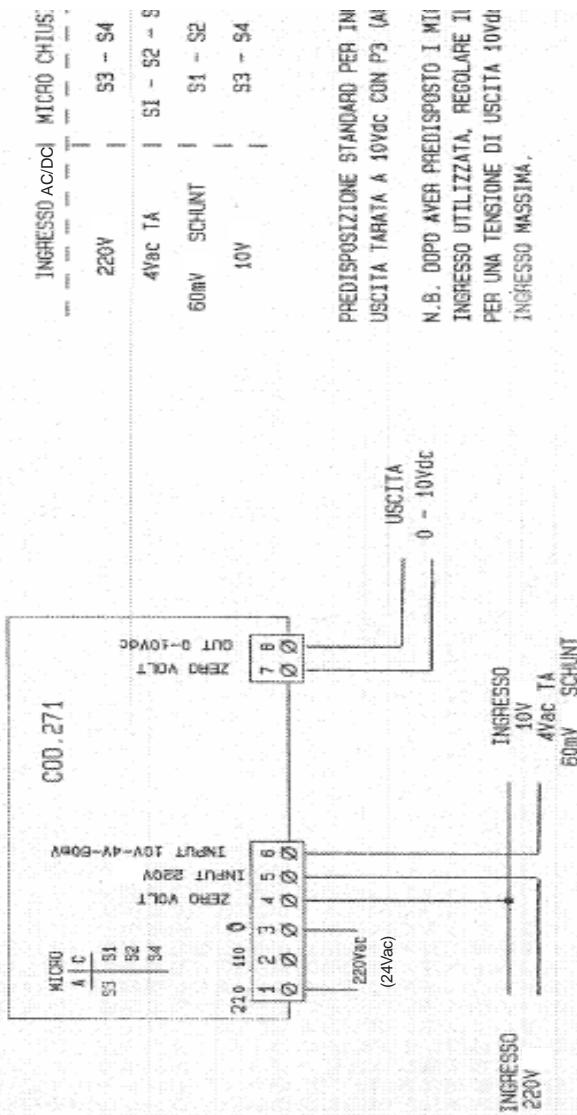
Capitale Sociale Euro 78.000,00 i.v.

iscritta al R.E.A di Vicenza al n. 146091

C.F./P.IVA e Reg. Imprese IT00673770244



## C271 – CONVERTITORE A VALORE EFFICACE (RMS)



ROWAN ELETTRONICA SRL - Via U. Foscolo, 20 - CALDOGNO ( VICENZA )