

CONVERTITORE STATICO DI CORRENTE ALTERNATA

CS 29

ALTERNATING CURRENT TRANSDUCER

DEFINIZIONE

Il dispositivo misura la corrente alternata entrante (fattore di forma 1,11). Il legame con le grandezze di uscita è rappresentato in fig.1.

INGRESSO

Pin 4-6 - Trasformatore di corrente interno.
Sovraccarico permanente: 200%.

USCITE: (errore max 2%).

Corrente: 4-20mA/0-20 mA a richiesta-
500Ω massimi - pin 2-1 (corrente uscente dal pin 2).

Tensione: 0÷10V, pin 7-8 (+ sul 7)
carico maggiore di 10kΩ.

VISUALIZZAZIONI

ON LED VERDE: alimentazione presente.

SEPARAZIONE GALVANICA

Assicurata da TA interno.

TEMPO DI RISPOSTA: minore di 280 msec

Il tempo di risposta è stato rilevato applicando in ingresso la grandezza "a gradino", e misurando il tempo che impiega l'uscita per raggiungere il 90% del valore finale (che corrisponde al "livello" del gradino). Il tempo di ritardo è indipendente dal livello del gradino.

INSTALLAZIONE: seguire fig.2.

DIMENSIONI

35x90x75 mm(2M -35 mm) per guida DIN
Materiale NORYL UL94Ve

ALIMENTAZIONE

1VA - 50-60Hz ± 10%

pin 10-12: 230 oppure 115 oppure 24 Vac

ALIMENTAZIONE CONTINUA (a richiesta):

24Vdc (+ su pin 12). Internamente é equipaggiato il modulo E 384 per la separazione ALIMENTAZIONE/USCITA

TEMP. DI FUNZIONAMENTO: 0÷70°C

PESO 0,160 kg - **COLORE:** grigio.

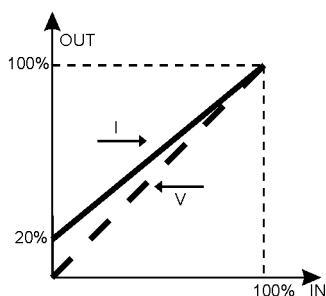


Fig.1

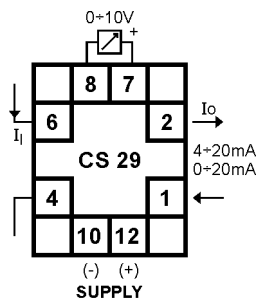


Fig.2

FUNCTION

The device measures the input alternate current; (form factor 1,11). Fig.1 shows the relation between the input current and the outputs.

INPUT

Pin 4-6 - Built-in current transformer.
Permanent overload: 200%.

OUTPUTS: (max error 1%).

Current: 4-20mA/0-20mA on request-
500Ω max - pin 2-1 (current outgoing from pin 2).

Voltage: 0-10Vdc - pin 7-8 (+on pin 7)
load higher than 10kΩ.

VISUALIZATIONS

ON GREEN LED: supply on.

GALVANIC SEPARATION

Ensured by built-in current transformer.

RESPONSE TIME: lower than 280 msec

The response time is detected by applying the step value at the input and by measuring the time taken by the output to reach the 90% of the final value corresponding to the step value. The response time does not depend on the step value.

INSTALLATION: see fig. 2.

SIZE: 35x90x75 mm(2M -35 mm) DIN rail
Material NORYL UL94Ve

SUPPLY

1VA - 50-60Hz ± 10%

pin 10-12: 230 or 115 or 24 Vac.

DIRECT CURRENT SUPPLY (on request):

24Vdc (+ on pin 12). Built-in module E 384 for the insulation SUPPLY/OUTPUT.

WORKING TEMPERATURE: 0÷70°C

WEIGHT: 0,160 kg

COLOUR: grey

GAMME / RANGES

CODICE CODE	GAMMA RANGE
CS 29 A	5A
CS 29 B	1A

COME ORDINARE HOW TO ORDER

GAMMA RANGE	USCITA (V) OUTPUT (V)	USCITA (mA) OUTPUT (mA)	ALIMENTAZIONE SUPPLY
A ■ 5 A	A ■ 0÷10	1 ■ 4÷20	MA ■ 230 Vac
B □ 1 A		2 □ 0÷20	GA □ 115 Vac
			CA □ 24 Vac
			CD □ 24 Vdc

Esempio:
Example:
CS 29- **A** - **A** **1** - **MA**