

CONVERTITORE CORRENTE ALTERNATA

Multigamma - 5÷50 - 50÷400A

con TA incorporato

Uscita 0÷10V CS 25 -X

0÷20mACS 25 -Y

4÷20mACS 25 -Z

TECNOLOGIA A 4 FILI

DEFINIZIONE

Il dispositivo integra la sezione convertitrice della corrente alternata ed il TA, in un unico contenitore.

GAMME

Sul frontale, mediante un dip switch a 8 posizioni (Fig. 2) si seleziona il valore del fondo scala della corrente.

modello A: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50A

modello B: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400A.

A richiesta è disponibile la versione monogamma.

COLLEGAMENTI: Fig. 3.

INGRESSO

Il cavo che porta la corrente deve passare entro il foro (Ø 35 mm).

USCITA (pin 2-1) – Fig. 1

Mod. CS 25-X 0÷10V 2mA max

Mod. CS 25-Y 0÷20mA R_{cmax}=500Ω

Mod. CS 25-Z 4÷20mA R_{cmax}=500Ω

TEMPO DI RISPOSTA: < 300 ms

ONDULAZIONE DI USCITA:

<1% del valore continuo

ERRORE MAX:

1% sul valore di taratura

Mod A: 25A

Mod B: 200A

2% fra i valori del modello.

ALIMENTAZIONE

pin 4,3 - 24Vac/24Vdc (+/- indiff) 0,5 Ω
per alimentazione 115/230 Vac usare M91 (trasformatore 1VA 115-230/24V).

NOTA: i pin di alimentazione 4,3 devono essere isolati dai pin di uscita (1-2).
Se non è possibile, usare l'M 91.

DIMENSIONI: 100 x 85 x 45 mm
fissaggio a muro.

TEMPERAT. DI FUNZIONAMENTO:
0°C÷60°C

PESO: 0,800 kg

COLORE: grigio

CS 25

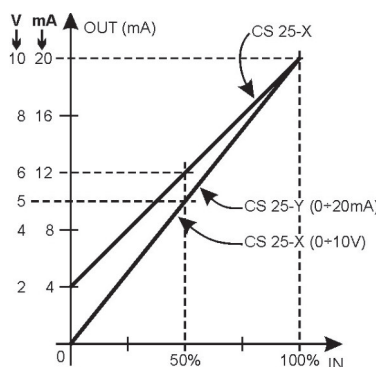
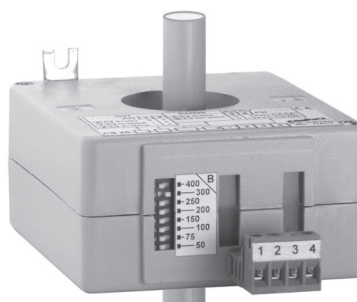


Fig.1

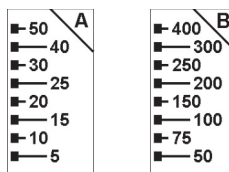


Fig.2

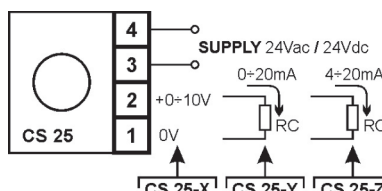


Fig.3

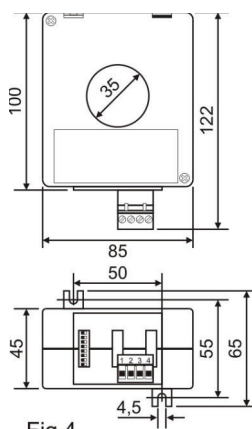


Fig.4

ALTERNATING CURRENT TRANSDUCER

Multirange - 5÷50 - 50÷400A

Built-in CT

Output 0÷10V CS 25 -X

0÷20mACS 25 -Y

4÷20mACS 25 -Z

4-WIRE TECHNOLOGY

FUNCTION

The device builds-in in one single case the transducer section of the alternating current and the CT.

RANGES

The current range is selected by means of the 8 step dip-switch (Fig. 2) located on the front of the device.

model A: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50A

model B: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400A.

On request the single range model is available.

ELECTRIC WIRINGS: Fig. 3.

INPUT

The wire carrying the current, must pass through the hole. (Ø 35 mm).

OUTPUT (pin 2-1) – Fig. 1

Mod. CS 25-X 0÷10V 2mA max

Mod. CS 25-Y 0÷20mA R_{cmax}=500Ω

Mod. CS 25-Z 4÷20mA R_{cmax}=500Ω

RESPONSE TIME: < 300 ms

OUTPUT RIPPLE:

<1% of the continuous value.

MAX ERROR:

1% on the setting value

Mod A: 25A

Mod B: 200A

2% among the values of the model.

SUPPLY pin 4,3

24Vac/24Vdc (regardless +/-) 0,5 Ω

Supply 115/230 Vac apply M91

(transformer 1VA 115-230/24V).

REMARK: the supply pins 4,3 must be insulated from the output pins (1-2).
If it is not possible, apply M 91.

DIMENSIONS: 100 x 85 x 45 mm
(fixing to wall).

WORKING TEMPERATURE: 0°C÷60°C

WEIGHT: 0,800 kg

COLOUR: grey

COME ORDINARE HOW TO ORDER

USCITA OUTPUT	GAMME RANGES
X ☐ 0÷10 V	A ☐ 5÷50 A
Y ☐ 0÷20 mA	B ☐ 50÷400 A
Z ☐ 4÷20 mA	

Esempio: ↑
Example:

CS 25- **Z** - **A**

ATTENZIONE: Verranno riparati in garanzia, franco ns sede, i dispositivi guasti per difetti sui materiali, entro 12 mesi dalla data di consegna. Emirel non è in alcun caso responsabile per danni, diretti o indiretti, a persone o cose, che derivano da: mancato funzionamento, manomissioni, uso errato od improprio dei propri dispositivi di Protezione e Controllo. Per le applicazioni "in SICUREZZA" si consiglia l'uso di sistemi di SICUREZZA o l'uso di tecniche di "RIDONDANZA".

WARNING: Repairs in guarantee are made free our factory, within 12 months from the delivery date, for the devices not working due to defects of the components. In no case Emirel can be held responsible for damages, direct or indirect, occurred to things or people in consequence of wrong connections, accidents, not correct use or not operation of the Protection and Control devices of its own production. For the "safety applications", it is suggested to apply SAFETY systems or REDUNDANCY engineering."