

## CONVERTITORE CORRENTE ALTERNATA

Multigamma - TA incorporato

Mod.A:5/10/15/20/25/30/40/50 A

Mod.B:50/75/100/150/200/250/300/400A

### TECNOLOGIA A 2 FILI

#### DEFINIZIONE

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

#### GAMME

Mod.A: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 A

Mod.B: 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400 A

(Valori particolari a richiesta).

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

**COLLEGAMENTI:** vedere Fig. 3.

#### INGRESSO

Il cavo che porta la corrente deve entrare nel foro ( $\varnothing$  35 mm.).

#### USCITA

4÷20mA su  $R_c$  max=500 $\Omega$

Tecnologia a due fili - Fig.1

**TEMPO DI RISPOSTA:** < 300 ms

**ONDULAZIONE DI USCITA:**

<1% del valore continuo.

**ERRORE MAX:** 1%

**ALIMENTAZIONE:**  $V_B=24V_{dc}$

$V_B$  min =  $9V+R_c \times 0,02$

$V_B$  max =  $30V+R_c \times 0,02$

**DIMENSIONI:** 100 x 85 x 45 mm

**TEMPERAT. DI FUNZIONAMENTO:**

0°C÷60°C

**PESO:** 0,800 kg

**COLORE:** grigio

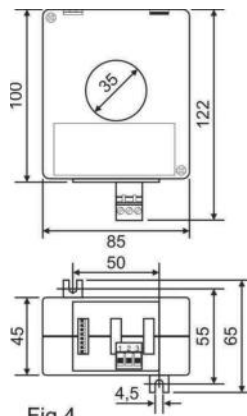


Fig.4

## CS 21

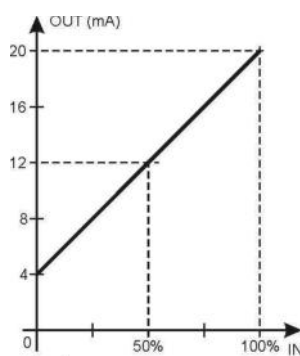


Fig.1

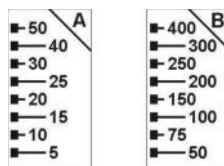


Fig.2

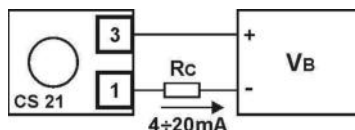


Fig.3

COMPATIBILITA' ELETTRICA  
MAGNETICA  
Electromagnetic compatibility  
CEI-EN 61326-1

## ALTERNATING CURRENT TRANSDUCER

Multirange - Built-in CT

Mod.A:5/10/15/20/25/30/40/50 A

Mod.B:50/75/100/150/200/250/300/400A

2-WIRE TECHNOLOGY

#### FUNCTION

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

#### RANGES

Mod. A: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 A

Mod. B: 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400 (Other special values on request).

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

**ELECTRIC WIRINGS:** see Fig. 3.

#### INPUT

The wire carrying the current must pass through the hole. ( $\varnothing$  35 mm.).

#### OUTPUT

4÷20mA on  $R_c$  max=500 $\Omega$

Two-wire technology - Fig.1

**RESPONSE TIME:** < 300 ms

**OUTPUT RIPPLE:**

<1% of the continuous value.

**MAX ERROR:** 1%

**SUPPLY:**  $V_B=24V_{dc}$

$V_B$  min =  $9V+R_c \times 0,02$

$V_B$  max =  $30V+R_c \times 0,02$

**DIMENSIONS:** 100 x 85 x 45 mm

**WORKING TEMPERATURE:** 0°C÷60°C

**WEIGHT:** 0,800 kg

**COLOUR:** grey

### COME ORDINARE HOW TO ORDER

GAMME RANGES	
A	5÷50 A
B	50÷400 A

Esempio:  
Example:

CS 21- **A**

ATTENZIONE: Verranno riparati in garanzia, franco ns sede, i dispositivi guasti per difetti sui materiali, entro 24 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 24 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."