



Progettato e prodotto  
Interamente in Italia

## CONVERTITORE DI CORRENTE COMPATTO CON TRASFORMATORE AMPEROEMTRICO.

▪ <b>INGRESSO DI MISURA IN CORRENTE ALTERNATA</b> (da trasformatore amperometrico a cui è agganciato). Il convertitore è separato galvanicamente dalla misura rendendola disponibile per altri utilizzatori	5A
▪ <b>USCITA CORRENTE</b>	4/20mA (max 500 ohm) 0-20mA; 0-5mA; 0-1mA su richiesta
▪ <b>USCITA TENSIONE</b>	0-10V; 0-5V; 0-1V su richiesta
▪ <b>ALIMENTAZIONE AUSILIARIA UNICA</b>	da 60VCA/CC a 250VCA/CC
▪ <b>ALTRE ALIMENTAZIONI A RICHIESTA</b>	
▪ <b>ISOLAMENTO GALVANICO A TRE VIE:</b>	Alimentazione - Ingresso misura Alimentazione – Uscita Ingresso misura - Uscita
▪ <b>CLASSE DI PRECISIONE</b> la classe totale è data dalla somma delle due classi (T.A. + Convertitore)	1%
▪ <b>TEMPO DI RISPOSTA</b>	500ms
▪ <b>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</b>	-5°C ÷ +55°C
▪ <b>FILTRO STABILIZZAZIONE LETTURA</b>	
▪ <b>TIPOLOGIA MISURA</b>	RMS a vero valore efficace da 20Hz a 500Hz
▪ <b>ISOLAMENTO</b>	2kVCA (50Hz-1 minuto)
▪ <b>NORME</b>	EN 60688



La presente guida ha scopo puramente informativo.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obblighi di preavviso.

Il costruttore non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da avarie del prodotto o conseguenti la forzata sospensione dell'uso dello stesso.

## MODELLI DI TRASFORMATORI AMPEROMETRICI DISPONIBILI / AVAILABLE CURRENT TRANSFORMER TYPES

### MODELLO DA BARRA / BUSBAR TYPE

Trasformatore adatto per corrente primaria

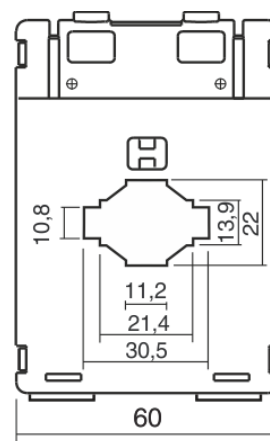
- da cavo con diametro massimo di 21mm
- da barra orizzontale 20x10 o 30x10 mm
- da barra verticale 20x10 mm

Transformer suitable for primary current

- by cable with maximum diameter 21mm
- by horizontal bar 20x10 or 30x10 mm
- by vertical bar 20x10 mm

#### CORRENTE SECONDARIA / SECONDARY CURRENT: 5A

MODELLO / TYPE	PRIMARIO / PRIMARY	CLASS 0.5	CLASS 1	CLASS 3	PESO / WEIGHT
	A	VA	VA	VA	Kg
B50	50			2	0.3
B60	60			2	0.3
B75	75			3	0.3
B80	80			3	0.3
B100	100		2.5	4	0.3
B120	120		2.5	4	0.3
B125	125	2.5	4	5	0.3
B150	150	3	4	5	0.3
B200	200	3	4	5	0.3
B250	250	5	6	7	0.3
B300	300	5	7	8	0.3
B400	400	6	8	9	0.3
B500	500	6	8	9	0.3
B600	600	6	8	10	0.3



### MODELLO DA CAVO / CABLE TYPE

Trasformatore adatto per corrente primaria

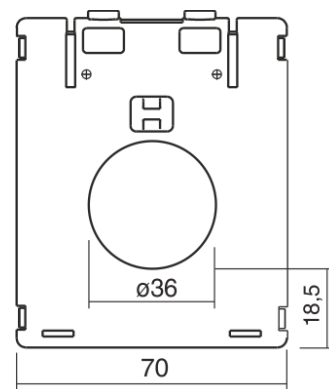
- da cavo con diametro massimo di 35mm

Transformer suitable for primary current

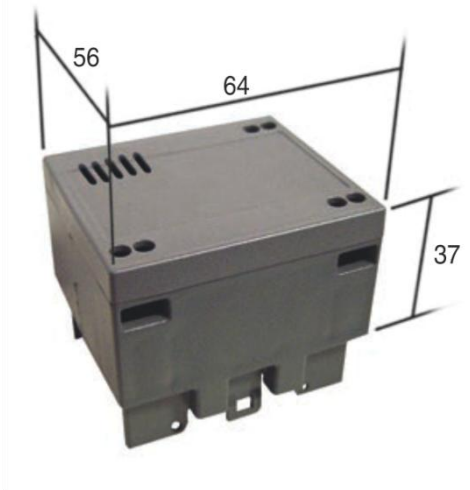
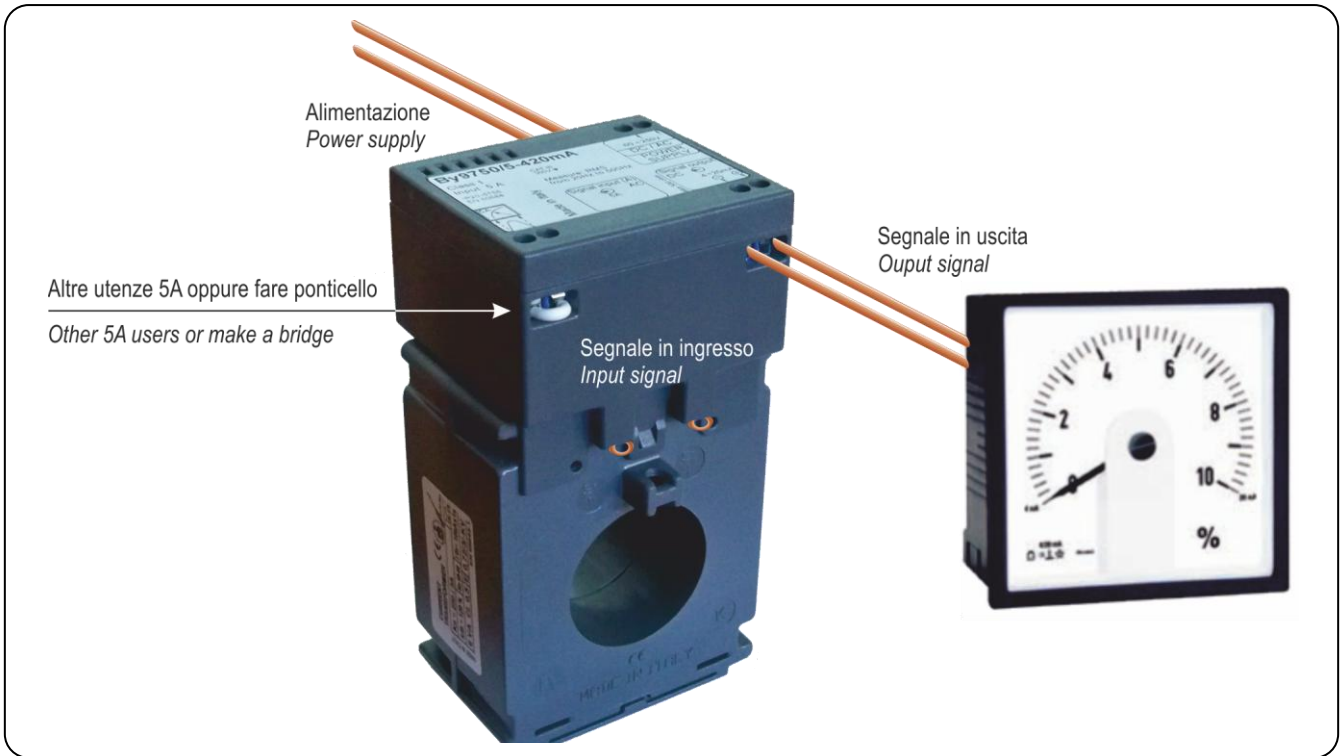
- by cable with maximum diameter 35mm

#### CORRENTE SECONDARIA / SECONDARY CURRENT: 5A

MODELLO / TYPE	PRIMARIO / PRIMARY	CLASS 0.5	CLASS 1	CLASS 3	PESO / WEIGHT
	A	VA	VA	VA	Kg
C250	250	6	7	8	0.4
C300	300	6	7	8	0.4
C400	400	6	8	10	0.4
C500	500	10	12	14	0.4
C600	600	10	12	14	0.4
C750	750	10	15	20	0.4
C800	800	10	15	20	0.4
C1000	1000	15	20	25	0.4
C1200	1200	15	20	25	0.4
C1250	1250	15	20	25	0.4



# CONNESSIONI E DIMENSIONI / CONNECTION DIAGRAM AND DIMENSIONS





Designed and  
manufactured entirely  
in Italy

## COMPACT CURRENT TRANSDUCER WITH CURRENT TRANSFORMER

▪ <b>MEASURE INPUT IN ALTERNATED CURRENT</b> (from current transformer to which it is linked). Transducer is isolated by the measure making it available for other users	5A
▪ <b>CURRENT OUTPUT</b>	4/20mA (max 500 ohm) 0-20mA; 0-5mA; 0-1mA on request
▪ <b>VOLTAGE OUTPUT</b>	0-10V; 0-5V; 0-1V on request
▪ <b>ONE AUXILIARY SUPPLY</b>	from 60VAC/DC to 250VAC/DC
▪ <b>OTHER AUXILIARY SUPPLIES ON REQUEST</b>	
▪ <b>THREE WAYS INSULATION</b>	Power supply - Measure input Power supply – Output Measure input - Output
▪ <b>ACCURACY CLASS</b> Total class is made by the sum of both classes (CT + transducer)	1%
▪ <b>WORKING TEMPERATURE</b>	5°C ÷ +55°C
▪ <b>FILTER FOR DISPLAY MEASURE STABILIZATION</b>	
▪ <b>MEASURE TIPOLOGY</b>	True RMS from 20Hz to 500Hz
▪ <b>INSULATION</b>	2kVAC (50Hz-1 min)
▪ <b>STANDARD</b>	EN 60688



This guide is for information only.  
The manufacturer reserves the right to modify and / or update the product manual without reservation and without prior notice.

The manufacturer, including his international representatives or agents, do not accept any liability for any incidental damage, directly or indirectly, to people or properties through the use of his products.